



B. Prov.

XVI F

BIBLIOTECA PROVINCIALE

25

Num." d'ordine 38

B Prov. XVI 186

ENCYCLOPÉDIE METHODIQUE,

OU

PAR ORDRE DE MATIERES;

PAR UNE SOCIÉTÉ DE GENS DE LETTRES, DE SAVANS ET D'ARTISTES;

Précédee d'un Vocabulaire universel, servant de Table pour tont l'Ouvrage, ornée des Portraits de MM. DIDEROT & D'ALEMBERT, premiers Éditeurs de l'Encyclopédie.



646412

ENCYCLOPÉDIE METHODIQUE.

MÉDECINE.

CONTENANT:

1°. L'HYGIÈNE.

2°. LA PATHOLOGIE. 3°. LA SÉMÉIOTIQUE & LA NOSOLOGIE.

4°. LA THÉRAPEUTIQUE ou MATIÈRE MÉDICALE. 1°. LA MÉDECINE MILITAIRE. 6°. LA MÉDECINE VÉTÉRINAIRE.

7°. LA MÉDECINE LÉGALE. 8°. LA JURISPRUDENCE de la

MÉDECINE & de la PHARMACIE.

c'est-à-dire, les vies des Médecins célèbres, avec des notices de leurs ouvrages.

PAR UNE SOCIÉTÉ DE MÉDECINS.

Mise en ordre, publiée par VicQ-D'Azyr, et continuée par M. Moreau (de la Sarthe).

TOME DIXIÈME.



A PARIS.

Chez Mme. veuve AGASSE, Imprimeur-Libraire, rue des Poitevins, no. 6.

M. DCCCXXI.

CONSIDÉRATIONS PRÉLIMINAIRES.

L'OUVRACE dont nous publions aujourd'hui le dixième volume, fut commencé à la fin du siècle dernier (1).

L'éditeur, l'un des savans les plus distingués du dix-huitième siècle (a), et ses principaux collaborateurs (3), qui tous, ou presque tous, appartencient à la Société royale de médecine, n'ont pas vu la fin de cette entreprise, que les calamités générales de la France et nos malheurs particuliers ont retardée jusqu'à ce jour.

Plusieurs Dictionnaires de médecine ont été entrepris et terminés depuis cette depoque. Il sera ficile de s'apercevoir, avec un pen de réflexion, qu'ils diffèrent sous plusieurs rapports de celui que nous publions. On se persuadera aisément aussi, qu'il étoit utile, ou même nécessaire, pour une classe nombreuse de lecturs, dans laquelle la plupart de nos souscripteurs se trouvent placés, d'achever la partie médicale de l'Encyclopédie, où l'on a si souvent puisé, sans la citer, et sans en reconnoltre l'esprit, l'objet particulier, qui la feront toujours rechercher par les hommes éclairés de toutes les classes de la société.

Celui qui se trouve aujourd'hui clargé de terminer cé grand monument lieriarie, a dis se demander quelle étoit la tiche qui lui tiott assignée pour coordonner son travail avec celui de ses prédécesseurs : ce qui devenoit d'une extrême difficulté, les sciences médicales ayant éprouvé de grands changemens, dans une période de trente années, sous le rapport des progrès réels qui les ont enrichies, et sous le point de vue des révolutions diverses qui se sont opérées dans les opinions et les doctrines des médecins les plus célèbres.

Il ne lui importoit pas moins de s'élever à quelques vues générales, et de savoir quel étoit l'objet en général d'un Dictionnaire de médecine, ou d'un Dictionnaire de sciences quelconque; quel étoit l'esprit en particulier d'un Dic-

⁽¹⁾ Le premier volume parut en 1787.

⁽²⁾ Vicq-d'Anyr, membre de l'Académie des sciences, secrétaire perpétuel de la Société royale de médecine, etc.

⁽³⁾ Foureroy , Mauduyt , Thouret , Doublet , Mahon , Goulin.

tionnaire de médecine, destiné à faire partie d'une Encyclopédie, et quelle route il falloit suivre pour donner à ce dernier un genre d'intérêt et un caractère d'utilité qui pût aisément le faire distinguer des ouvrages avec lesquels on seroit teuté de le confondre.

Ces différentes questions se sont nécessairement présentées à notre esprit, en acceptant la rédaction du Dictionnaire de médecine de l'Encyclopédie méthodique, avec plus de zèle que de prudence, mais sans ignorer cependant les difficultés de tous genres que nous devions rencontrer dans une pareille entreprise.

Le plan que nous nous proposons de suivre pour terminer, le plus promptement et le plus utilement qu'il nous sera possible, un ouvrage aussi important, s'est formé et s'est développé insensiblement dans notre esprit, en donnant à ces différentes questions, toute l'attention qu'elles méritent.

Ce plan doit évidemment se rapporter aux conditions générales des Dictionanier d'arts ou de sciences, et aux conditions particulières de Dictionanier faisant partie de l'Encyclopédie méthodique; il doit être modifié par le genre de travail que l'on peut exiger de nous, soit pour remplir quelques lacunes qui se trouvent dans les volumes précédens, soit pour rapprocher l'ensemble de l'ouvrage, de l'état présent des connoissances, en revenant par des reprises et des renvois aur des articles qui s'en éloignent, et qu'il s'en cependant toujours nécessaire de consulter, ne fibt-ce que pour connoître la situation de la science à l'époque où lis out éér édigés.

Un Dictionnaire a pour objet d'offrir, sous un grand nombre de titres, et par ordre alphabétique, les notions éparses, de l'art ou de la science, à laquelle ce recueil est consacré.

Les ouvrages de ce genre, entièrement inconnus aux Anciens, se sont multiplisé sous toutes les formes, chea les Modernes, depuis la découverte de l'imprimerie. On chercheroit en vain dans les traités de littérature les plus complets, quelques traits concernant la poétique de ces sortes d'écrits. Il ne faut pas croire cependant que tout se borne, dans la confection d'un Dictionnaire, à réunir les détails et les principes généraux d'une science comme au hasard, et sans avoir d'autre guide qu'une nomenclature ou un vocabulaire.

Les auteurs qui se consacrent à un semblable travail, doivent être dans la classe moyenne des esprits, suivant une réflexion fort judicieuse de Diderot, et n'avoir pour but que d'exposer clairement l'état des connaissances à l'époque où ils écrivent. Dans une situation plus élevée, ils ne seroient point à la portée du plus grand nombre des lecteurs, et dans une position trop inférieure, ils s'abandomeroient à des détails ou à des développemens par trop élémentaires, et qui féroient peurle un temps précieux aux bons esprits.

Il y a deux classes d'hommes qu'il faut également négliger, relativement à un Dictionnaire, ajoute le philosophe que nous venons de citer, les hommes de génie, les espriis transcendans, et les espriis par trop vulgaires, qui n'ont besoin de maîtres, ni les uns ni les autres.

La première condition qu'il faut d'ailleurs remplit dans la confection d'un Dictionnaire, c'est de réunir tous les most qui forment la lanque ou le Vocabulaire d'une science; savoir, les mots de cette science qui appartiennent à la langue commune ou générale, les mots particuliers, et les termes techniques, sans en excepter les plus bizarres, ni même ceux qui sont entièrement tombés en désuétude, parce que, d'une part, on ne consulte souvent un Dictionnaire que pour connoître la signification de ces temes techniques, et que, d'une autre part, l'étymologie de ces dénominations, et leurs acceptions diverses, se ratchent quelquépois à des points curieux et intéressans de l'histoire littéraire.

Cette condition générale, de n'oublier aucun des mots qui font partie du Vocabulaire d'une science, s'applique d'une manière particulière à un Dictionnaire de médecine, cette partie des sciences naturelles ayant un grand nombre de termes scientifiques, dont la plupart ne sont plus en usage à la vérité, mais qui ont été employés dans plusieurs ouvrages estimés, et que l'on ne peut d'ailleurs expliquer avec un peu de détail, sans développer plusieurs points de doctrine utiles à connoître, ou sans rappeler certaines découvertes, certaines opinious qui 'nort pas été sans intérêt ou sans influence.

D'après ces remarques, nous n'avons rien négligé pour faire entrer dans la portion du Dictionnaire de médecine qui nous reste à terminer, tous les mots auciens ou nouveaux du Vocabulaire des sciences médicales, depuis la syllabe MED jusqu'à la dernière lettre de l'alphabet.

Notre savant prédécesseur avoit apporté le même soin à cette partie de son travail; et trouvant la nomenclature de l'ancienne Encyclopédie, pour ce qui concerne la médecine, très-inomplète, il fit, pour y supplier, des recherches très-étendues. Plasieurs mots lui ont cependant échappé, et un grand nombre de termes techniques, ont d'ailleurs été introduits dans la langue des sciences médicales, depuis l'époque où Vicq-d'Azyr a écrit je telle sorte, que le Vocabulaire qu'il parvint à former, avec autant de discernement que de zèle, est bien loin d'être complet dans l'état cutel des connoissances; ce qui nous a forcés à l'augmenter d'un grand nombre de décominations nouvelles, sans omblier

quelques lacunes qui se tronvent dans les volumes déjà publiés, et que nous tacherons de remplir, en revenant sur les objets omis, ou négligés, dans de certains articles qui n'ont point encore trouvé leur place dans cet ouvrage (1).

La collection des faits ou des opinions qui peuvent se ranger sons un aussi grand nombre de mots, cette collection développée suivant de justes proportions, présente nécessairement beaucoup d'étendue, et surpasse, sous ce rapport, les traités généraux, quelque complets qu'on puisse les supposer (3). Un semblable travail sembleroit, au premier coup d'œ'il, n'exiger que des efforts et du zêle : il demande cependant des habitudes d'esprit beaucomp plus eleveci, et présente certaines difficultés, auxquelles, peut-être, on n'a point fait assex d'attention cilificultés que nous avons recherchées avec soin; persadés que leur examen étoit le seul moyen de triompher, au moins de quelques-unes, et d'éviter ainsi plusieurs fantes que des savans estimables ont commises, et qu'ils auraient aisément évitées, avec un peu de réflection.

L'anteur, ou les auteurs d'un Dictionnaire d'arts ou de sciences, se trouvent nécessairement places entre deux extrêmes, l'excès du laconisme ou de la précision, dans la crainte de se livrer à des développemens trop étendus; et l'abondance, la profusion des détails, en multipliant les doubles emplois et les répétitions, dans un grand nombre d'articles.

La destinée d'un Dictionnaire est d'être consulté, pour les besoins du moment, et d'après l'impulsion passagère de la curiosité. Tout en présentant l'universalité de l'art ou de la science qui en est l'objet, on doit donc offirir à chaque mot, sous chaque titre, les renseignemens que l'on desire obtenir dans l'article que l'on consulte, lors même qu'il auroit très-peu d'étendue ou d'importance. S'il en étoit antrement, si des articles de Vocabulaire étoient souvent substitués à des articles de Dictionnaire, la patience du lecteur seroit bienût faitguée par la multiplicité des renvois et par l'insafisance des définitions?



⁽¹⁾ Comparer dans ce Dictionatire Particle M\u00ednesses et Mandorn medicale, avec Particle Aleinatoris | teaticles Mins (America) Mandonamu mequetrase, Minerationogo (attorphie), Menisco-darrique (fébrie), Prilodatire, Prinzel, Sociatoris, (miledice), avec les stricles Mannes, Catarrigue, Carray, Frèvre melleure, Jeffarmations, Frèvre, Arguerrigue, etc.

⁽c) M. Pariest, anquel sous suprantons cette remarque, mas en tirer les mêmes conséquences, subserve aver bassoupé de mison, qu'es des Dictionquirie de nédecia bles faits, sont princillièrement plus complets que les traités systématiques, autout pour une infainé d'objett três-frévé, qui ne municient cettre dema cer traités, ou qu'il y sont jumis suffamment dévelopéré, telles que les épidénies, les conségious, les madadies hérditaines, les tourerions des mâtins, set. des prêves le Prospettes de Dictionairés des Sciences nédicieles, pag. v'ill qu'âxi.

On a cité à ce sujet un trait qui nous paroît assez remarquable. Un honnête bourgeois, habituellement tourmenté par des crampnes, achtet la traduction du Dictionnaire de médecine, de James : il n'eut rien de plus pressé que de lire l'article Crampes. Il trouve ce mot; à la vérité, avec un reavoi à Comulsions; il recourt à consulaions, d'où il est renvoyé à spaames, où il ne trouve rien sur la crampe.

Les articles fondamentaux plus étendus deviendroient aisément des traités ou des dissertations, si on leur donnoit tout le dévelopement dont ils sont susceptibles et ce inconvénient sera presqu'inévilable, lorsque les auteurs de ces articles ne seront pas animés d'un même esprit, pi pénéu's du desir de rapporter à un nême but, la nature de leurs connoissances on la direction particulière de leurs travaux. Chacau en général regarde trop son genre d'études ou de savoir comme une espéce de centre auquel il rattache tous les objets. Alors on juge bien moins les choses par elles-mêmes, ou dans l'intérét, et auivant le goût du plus grand nombre des lecteurs, que d'après sa manière de voir ou de sentir : espèce d'égoisme ou de personnaité inééparable chez les savans, de la préférence qu'ils ont accordée à certains genres de travaux ou de connoissance.

Je me souviens, disoit à ce sujet le philosophe Diderot, qu'un artiste à qui je croyois avoir exposé assez clairement ce qu'il avoit à faire pour son arr, m'apporta, sur la manière de tapisser en papier, qui demandoit à peine un feuillet d'écriture et une demi-planche de dessin, trois cahiers épais, d'un caractère fort menu, propres à fournir, deux volumes in-12 (d.).

On doit être continuellement en garde contre de pareilles méprises; pour les éviter, un travail immense et le plus grand zele ne sulisent pas; il importe en outre de connoître les hommes, au moins autant que les livres, et de se diriger d'après cette connoissance.

Cette science du cœur humain, et les vues de l'esprit le plus philosophique, sont plus particulièrement indispensables pour la combinasion des articles de détail, avec les grands articles, pour la juste proportion de œux-ci, et la manière de faire usage des renvois, qui laissent découvrir à chaque instant de nouveaux rapports entre les différentes parties du travail et qui servent, par cela même, à répandre sur l'eusemble de l'ouvrage, une lumière continuellement fournie par tous les points de la carrière, que l'on parcourt avec plus ou moins de rapidité.

⁽¹⁾ Voyez l'article Excuctorante, dans l'édition de Genève, in-4., pag. 3e3.

Les renvois sont pour les mots, ou pour les choses.

Les renvois des mots, les plus fiéquens, ont lieu pour les tormes de la science dont on s'occupe, et qui appartiennent en même temps, soit à la langue d'une science, soit à la langue vulgaire, comme on le voit par les mots Ars, Armosreias, Gaz, Lumsias, etc., qui se rapportent également à la médecine et à la physique, ou pour les mots Arattemans, Arzectones sonalas, Détans, Fours, Missonas, Passioss, faisant partie du Vocabulaire général, et qui sont employés par les médecines, dans une acception particulière.

Une autre formule non moins fréquente, est celle qui fait renvoyer continuellement de ces mois communs ou généraux, à une dénomination technique correspondante, d'Abstrissist, par exemple, à Paostration, de Délina à Paraphrosyns, de Folis à Vásavis, de Firbra à Pyrakie, d'Inflammatros à Philosomes, de Gal à Vásavis, de Gréccion).

On place encore également très-souvent des renvois pour toutes les dénominations dont la racine, ou les racines sont les mêmes que ceux d'un autre mot, qui doit fournir un article très-étendu; les renvois, par exemple, d'Acocuciers, d'Acocuciers à Acocucierment, de Monstrais à Monstracostrés, d'Adolescent à Adolescence, etc. Enfin, une autre sorte de renvoi est mise en usage pour les mots qui, saus être synonymes, ont une certaine analogie, tels que Ablatation et Sevalor, Abstirence et Jeure, Actès et Paroxismes, Accouciésse et Frantis en coccusis, etc.

Du reste, les renvois pour les mots ne se bornent pas à une question purement grammaticale; l'art de les employer avec babileté, et dans les vues d'un esprit suffisamment étendu, donne sans cesse l'occasion de faire apprecevoir toutes les nuances, toutes les variétés que peuvant offrir les faits ou les opiniona qui appartiennent à une science.

Ces mêmes renvois ont aussi l'avantage de faire continuellement remarquer le liaisons qui existent entre tous les faits, toutes les vérités d'un genre de connoissances, et de faire revenir, à mesure que la science avance, sur des articles qui ne servient plus su niveau de cette science. Lorsqu'on sera artivé aux dernières lettres de l'alphabet, à l'aide de ces renvois, on doit aussi sjourner, ou reculer, avec une prévoyance philosophique, certains articles que l'état présent des connoissances rendroit trop incomplets ou trop difficiles, or qui permet de jeter ainsi un grand nombre de pierres d'attente dans un Dictionnaire : méthode féconde et vraiment Baconnienne, d'après laquelle on laisse entrevoir les destinées ubtrieures, les progrès espérés et probables de la science, tandis que d'une autre part, on reporte, sur l'espace déjà parcouru, une portion des lumières plus récemment acquises.

Dans l'emploi le plus habituel des renvois pour les choées, on ra alternativement des objets de détail, aux parties les plus considérables de la science, et de ceux-ci aux objets de détail les moins susceptibles de développement. On s'attache surrout à montrer la liaison prochaine, ou la liaison plus éloignée de toutes ces choeses, et les rapports du sujet que l'on traite avec ceix qu'i l'ont précédé, ou qui doivent le suivre; ce qui a fait dire sans doute à Diderot, et avec raison, que les renvois formoient la partie la plus importante d'un Dictionnaire, puisqu'ils servioient à la coordination de tous les articles.

Les renyois ont d'ailleurs plusieurs autres objets, qu'il importe de distinguer et de soumettre à la plus scrupuleuse analyse. Plusieurs, par exemple, ne sont mis en usage que pour éviter les doubles emplois et les répétitions, ainsi qu'on le doit faire, par exemple, pour les articles Ain, Atmosphene, Climat, Ali-MENT, ALIMENTATION, NUTRITION, NOURRITURE. D'autres, que l'on pourroit appeler des renvois de confirmation ou de développement, ont pour objet de traiter de nouveau, et sous un titre plus avancé dans l'ordre alphabétique, un sujet qui d'abord n'avoit pas été examiné avec assez de soin, ni avec un nombre suffisant de données et de connoissances : enfin , une autre sorte de renvoi pour les choses, que l'on pourroit appeler renvoi d'élagation ou plutôt d'élimination, permet aux auteurs d'un Dictionnaire, de retrancher, dans un article trop étendu, plusieurs objets de détail, qui doivent être examinés sous différens titres particuliers, et dans un grand nombre d'articles; c'est ainsi que dans les articles Fièvae ou Inflammation, on se borne à l'exposition de ce qui appartient en commun et en général à toutes les inflammations, et que l'on renvoie pour les détails aux différens genres ou aux différentes espèces de fièvres ou de phlegmasies, telles que les Fièvres bilibuses, les Fièvres inflam-MATOIRES, les Fièvres intermittentes, les Péritonites, la Pleurésie, la PERIPNEUMONIE, etc.

On devroit peut-être ajouter aux renvois que nous venons d'indiquer, les renvois de classification, ou de distribution, as moyen desquels on assigne, au commencement de chaque article, la place ou le raug de la matière qui en est le sojet, dans l'ordre de la science : classification qui n' a été indiquee réguliément jusqu'à et pour dans le Dictionnaire de médacine de l'Encyclopédie, que pour ce qui concerne l'hygiène, et que nous nous proposons d'appliquer par la suite à toutes les parties des sciences médicales.

Ces renvois de toutes espèces deviennent de plus en plus importans, à mesure que l'on avance dans l'exécution d'un Dictionnaire, parce que, d'une part, les rapports que l'on veut saisir sont plus variés, plus nombreux, et que la lumière que l'on cherche à reporter sur l'espace déjà parcouru, se fortifie de plus en plus, et acquiert d'autant plus d'éclat, que l'on est plus rapproché du terme de son travail, et de l'état le plus récent des connoissances.

Du reste, l'art de placer habilement les renvois est une opération de l'esprit très-délicate et très-difficile. Il exige beaucoup de méthode, beaucoup de réserve; c'est là surtout que les auteurs d'un Dictionnaire doivent montrer autant de sagacité que de goût, et autant de disceroment que de savoir et d'endition, pour ne dire que oe qu'il faut dire, pour se reserrer ou s'étendre au besoin, et pour revenir avec adresse sur des choses énoncées, et qui pourroieur avoir déjà vieille, jorsque l'on seroit arrivée aux dernières parties de l'ouvrage; la perfection de tous les articles dans un sesublable travail ne pouvant manquer d'être subordonnée à toutes les chances d'un ordre albabbétique.

Les différentes conditions que nous venons de passer rapidement en revue, et qui se rattacheut à des notions assez élerées de philosophie générale, doivent être remplies, autant qu'il est possible, dans l'exécution des différens Dictionnaires d'art ou de science.

Ces mêmes Dictionnaires, lorsqu'ils sont destinés à faire partie d'un système universel des connoissances hunaines, se trouvent nécessairement soumis à toutes ces lois, mais avec des modifications assez nombreuses, et qui méritent toute notre attention.

Un Dictionnaire de médécine, par exemple, considéré comme une portion d'un système encyclopédique, s'éloigne nécessairement, sous plusieurs points de vue, des Dictionnaires spécialement et séparément consacrés aux sciences médicales.

En offet, les auteurs d'un Dictionnaire de médecine de l'Encyclopédie méthodique ne s'adressent pas aux médecins en particulier, mais à tous les savans en général, ou même à l'universalité des hommes d'un esprit cultivé, dans tous les rangs et dans toutes les classes de la société.

La méthode d'exposition dans un Dictionnaire particulier de médecine, est nécessairement dogmatique ou technique, sans rejeter entièrement les spécialités et les détails relatifs à la profession; cette méthode d'exposition doit être plutôt historique que technique dans un Dictionnaire de médecine encyclopédique, sans avoir rien de commun d'ailleurs avec les ouvrages insignifians, et souvent nuisibles, que l'on a publiés sous les titres de Médecine unuelle, Médecine familière, Médecine domestique.

Les auteurs d'un semblable Dictionnaire doivent avoir toujours présent à la pensée,

pensée, que leur but particulier est de placer sous les veux de leurs lecteurs unt compte rendu de la science, et de faire connoître, avec beaucoup de réserve et de précision, le caractère, la marche de cette science, son état présent, ses vérités les moins contestées et ses applications les plus utiles ; d'une autre part, il importe également à ces auteurs de présenter avec une sorte de développement, les parties élevées de cette mêine science, tout ce qui se rattache à sa philosophie ou à son histoire, et même les objets de détail qui penvent inspirer un intérêt général, et qui se rapprochent davantage de l'éducation commune à tous les hommes instruits : considération qui nous a engagés, d'après l'exemple de nos plus savans prédécesseurs, à donner, toutes choses égales d'ailleurs, une place très-étendue à tout ce qui concerne la biographie des médecins les plus célèbres, les annales et les institutions de la médecine, la médecine légale, l'hygiène publique, la philosophie médicale, et le nouveau genre de connoissances que nous avons cru devoir établir sous le titre de Médicine MENTALE et de MÉDECINE MORALE, qui se trouve confirmé aujourd'hui par l'établissement de la chaire dont il est l'objet, dans la Faculté de médecine de Paris.

Les auteurs d'un Dictionnaire, modifié, calculé dans l'ordre encyclopédique, soit pour la médecine, soit pour la nutre jeur le des sciences natureiles, s'attacheront donc nécessairement à ces objets d'un intérêt genéral, et aux régions supérieures de la science, dont ils exposent les notions éparses : ils doivent rappeler d'allieurs, malgré les brizemens continuels de connecisons qui résultent de l'ordre alphabétique, la liaison de cés notions, soit entr'elles, soit avec plusieurs autres parties d'un autre geure de connoissancès : combinaison d'après laquelle on réstiles, dans la méthode d'un semblable travail, l'idée de cette chaîne emblématique de Bacon, qui, repliée dans tois les sens, se porteroit alternativement des principes, du tronc d'une doctriné ou d'un art, à leurs conséquences et à leurs ramifications les plus éloignées, saus négliger le plus léger rapport, ni méconnoître aucun point de rapprochement ou de communication (1).

⁽¹⁾ Cate opialos un le exractée particulire d'un Dictionaire de médenire, fainst partie d'un Encyclopédie, expliquera nicienne l'étendie et l'imperiance que nous avons données dans la predicie partie de ce volume, et étans la seconde du volume précédent, aux articles Ménorers rousses, Ménorers rousses, Ménorers rousses, Ménorers rousses, Ménorers rousses, Ménorers rousses, Ménorers rousses et Ménorers rousses, Ménorers rousses, Ménorers rousses et Ménorers rousses et Ménorers rousses et Ménorers rousses (entième crité de 9), Ménorers rousses (entième crité de 9), Ménorers rousses (entième crité de 9), Ménorers rousses (entième crité de 100 million), Ménorers (sectée des), Ménorers

CONSIDÉRATIONS

Les sciences médicales présentent d'ailleurs beaucoup moins d'étendue dans un Dictionnaire spécial ou particulier de médecine. Elles appartiement alors à cette troisième division des sciences auturelles, que M. Cavier a désignée sous le titre de Science d'application (1), et embrassent plusieurs genres principaux de doctrines pour la médecine de l'homme, ou pour celle des aninaux domestiques, savoir, 10. l'histoire de la science et des institutions médicales estanitaires; Ife. la pathologie, qui comprend la pathologie générale, la pathologie spéciale (2) et les arts qui s'y rapportent (3); IIIº. la thérapeuique; IVº. l'hygèties [v. la médecine légale, et.)

La chirurgie elle-même, qui ne doit être regardée que comme une grande dirision de la thérapeutique, mais dont les détaits sont de la plus grande importance, a été séparce de l'ensemble des sciences médicales, et exposée dans un Dictionnaire particulier (le Dictionnaire de Chirurgie de l'Encyclopédie méthodique), uns pluséeurs articles duquel nous ne crainfornes pas d'ailleurs de revenir, pour tout ce qui se rattache, soit à l'histoire de la science, soit à la thérapeutique ou à la pathologie générale.

Phisteurs branches des sciences naturelles, qui appartiement bien moins la médecine qu'à la chirurgie, font cependant partie de son enseignement; telles sont l'amatomie, l'histoire naturelle médicale, la chimie et la pharmacie, qui occupent une place distincte dans l'ordre encyclopédique, et qui ont été exposée dans plusieurs Dictionnaires particuliers et séparés de l'Encyclopédie méthodique; en conséquence nous ne nous arrêterons à aucun des articles relatifs à ces connoissances, nous réservant toutéfois de faire une exception, pour un petit nombre d'objets qui se rapportent d'une manière trop directe à l'art de guérir, pour être entièrement omis dans son expisition ou dans son histoire; ce qu'il sera facile de voir pour les mots Mon-rimes, Narcottes, Narcottes, Noix volles, Ortum, Qu'inquisa (ou écorce du Peion), Strachents, etc., etc.

D'après ces réflexions sur le caractère particulier et la physionomie bien prononcée du Dictionnaire de Médecine de l'Encyclopédie, nous nous proposons

⁽¹⁾ Les sciences naturelles d'application sont ramenées par M. Cuvier à quaire titres principaux , savoir, 1° la nédecine de l'homme, 2°. Fart vétérinaire, 3°. l'agriculture, 4°. la technologie.

⁽²⁾ La médecine naturelle, la médecine des femmes et des enfans, l'Obstetrique ou l'art des accouchemens.

⁽³⁾ Les arts de l'oculiste , du dentiste , du bandagiste , de l'orthopédiste.

de ne rien négliger pour rappeler cet ouvrage à sa forme primitive et spéciale, indiquée par Vioqd'Axyr, en ne le considérant pas comme un répertoire isolé des sciences médicales, mais comme une partie aussi étendue qu'importante d'une exposition générale des connoissances humaines.

Dans cette manière de considérer les sciences médicales, nous attacherons un grand prix à les présenter, d'après l'état le plus récent de leurs progrès, pour les articles qui nous sont confiés. Plusieurs de ces articles seront en outre rédigés dans l'intention particulière de faire rejailir, sur ce qui les précèdu, quelques traits, quesques rayons des connaissances actuelles, afin d'être toujours au nivean de ces connoissances : ce que la marche de l'esprit humain rendra d'ailleurs bien difficile, et souvent impossible : de telle sorte que dans le moment où nous croirons présenter, sur un point quelconque des doctrines médicales, leur état présent, elles se trouveront sur le point de subir une révolution, ou de s'agrandir ou de changer de forme par de nouveaux progrès.

Cette impossibilité de n'être pas devancés, pendant l'exécution d'un Dictionaire, par la marche rapide des connoissances; cotte impossibilité si décourageante, et leş inégalités, les disparates qui en résultent, sont la suite inévitable de la nature de l'esprit humain, qui ne peut jamais demeurer stationnaire. Entralanée dans gete commune destinée; chaque partie des sciences varie, s'étend, s'agrandit, change at moins de direction ou de théorie, dans un espace de temps assez court ; et vainement, on voudroit espérer qu'un Dictionnaire qui but est consacré, ne soit pas, au moment où il se ternine, un ouvrage déjà fort ancien, ou t'éta-riféré, au moins pour ess premières parties

Les opinions vicillissent et changent comme les mots d'une langue qui se forme successivement; certaines théories, qui avoient obtenu un grand crédit, sont modifiées dans plasieurs points, et perfent une grande partie de leur influence : l'intérêt que l'on première même à certaines découvertes, plus singulières que fécoudes, s'affoiblit et diminue de jour en jour.

- « Qu'un homme consume une partie de sa vie à la description des arts, dit » le philosophe auquel nous empruntons ces remarques; que cet homme, » dégoûté de cet ouvrage fatigant, se laisse entraîner à des occupations plus
- » amusantes et moins utiles, et que son premier ouvrage demeure enfermé dans
- » ses porte-feuilles, il ne s'écoulera pas vingt ans, qu'à la place de choses nou-
- » velles et curieuses, piquantes par leur singularité, intéressantes par leurs
- » usages, par le goût dominant, par une importance momentanée, il ne retrou-

» vera que des notions incorrectes, des manœuvres surannées, des machines ou impañaties ou abandounées. Dans les nombreux volumes qu'il aura con» » posés, il n'y aura pas une page qu'il ne faille retoucher; et dans la multi» tude des planches qu'il aura fait graver, presque pas une figure qu'il ne faille
» redessiner. Ce sont des portraits dont les originaux ne subsistent plus. Le
» laxe, ce père des arts, est comme le Saturne de la Fable, qui se plaisoit à
détruires ses enfans.

» La révolution peut être moins forte et moins sensible dans les sciences et ».dans les arts libéraux, que dans les arts mécaniques : mais il s'y en fait une. Cu'on ouver les Dictionnaires du siècle passé, on n'y trouver à Abusra. ** Trox, rien de ce que nos astronomes entendent par ce terme; à peine y aura. L'il sur l'Electrateris, ce phénomène si fécond, quelques lignes qui ne seront encore que des notions fausses et de vieux préjugés. Combien de termes de ministralogie et d'histoire naturelle dont on en peut dire autant! Si notre Dictionnaire edt été plus avancé, nous aurions été exposés à répéter sur la mielle, sur les maladies des grains, et sur leur commerce, les erreurs des siècles passés, parce que les découvertes de M. Tillet et le système de M. Herbert sont récens.

"">" Quand on traite des êtres de la nature, que peut-on faire de plus que de "rassemiller avec scrupule toutes leurs propriétés connues dans le moment où Pou écrit Mais Pobservation et la physique expérimentale multipliant sans «cesse les phénouenes et les faits, et la philosophie rationnelle les comparant » entr'eux et les combinant, étendent ou resserrent sans cesse les limites de » nos connoissances, font en conséquence varier les acceptions des mots ins"titués, rendent les définitions qu'on en a dounées inexactes, l'ausses, imcomplètes, et déferminent à en instituer de nouveaux."

Ces changements continuels, ces variations que rien ne peut arrêter, ces effets inévitables de la marche de l'esprit humain, que n'est jamais stationnaire, out été beaucoup plus anarques pour la médecène que pour aucune autre partie des sciences naturelles, dans la période qui s'est écoulée depuis la publication des promiers volumes de la partie médicale de l'Encyclopédia.

Les hommes les plus célèbres de cette époque; et en particulier Vioq-d'Azyr, et les premiers rédacteurs de l'ouvrage que nous devogs terminer, no furent pas sans doute étrangers à la révolution qui s'est opérée dans cette période (A). Mais ils n'ont pu la devancer, et un grand nombre de leurs articles a dû se

trouver et se trouve, en effet, à une grande distance de l'état des connoissances, vers lequel ectte révolution a entraîné bien plus qu'elle n'a conduit les esprits, dans l'espace de quelques années.

La réforme, ou plutôt, la fondation sur de nouvelles bases des écoles de médecine de France; la réunion, dans l'enseignement, de la médecine proprement dite et de la chirurgic (B); l'esprit philosophique qui s'est introduit dans les écoles, et qui, après avoir dissipé les derniers vestiges de la philosophie scolastique, s'est opposé à l'esprit de système (C) et à l'invasion des théories tirées des sciences plus ou moins étrangères à l'art de guérir (D) (les mathématiques, la physique, la chimie et la philosophie spéculative); cette direction imprimée à tous les genres de travaux ou d'études; l'importance attachée aux institutions cliniques, et les chances pour les découvertes de détail, que le nombre et l'activité de ces institutions ont multipliées (E); le nouveau caractère et les progrès rapides de la physiologie, qui est devenue une science de fait. une étude expérimentale; une disposition semblable dans ce qu'on appeloit autrefois la pathologie, dont plusieurs branches ont été enrichies on perfectionnées (F); l'anatomie générale, fondée, développée sous nos yeux par Bicnar, et qui s'est associée à cette physiologie et à cette pathologie ; l'étude des lésions organiques, dont cette même anatomic générale a changé la forme; cette dernière qui, après avoir été un simple recueil d'observations, s'est élevée au rang des sciences, et s'est placée parmi les doctrines, en même temps qu'elle s'est enrichie par un grand nombre de découvertes; les applications de cette dernière, non-seulement à la physiologie, mais à la théorie des maladies et des médications, qui n'a plus ressemblé en rien à ce que l'on désignoit autrefois sous le nom de pathologie et de thérapeutique (G); ces applications, une culture plus rationnelle et plus étendue de la médecine légale (H); enfin des vues entièrement nouvelles sur la nature on le traitement des maladies mentales (1), et sur les rapports du physique et du moral de l'homme; tels ont été les points les plus saillans du nouvel état de choses qui s'est établi pour les sciences médicales, au commencement du dix-neuvième siècle, et dont nos prédécesseurs n'ont pu prévoir ni devancer le développement et les consequences.

Par un effet inécessaire de ces grandes variations, plusieurs articles ont di être et ont été pér lelleurent traités d'une l'annière incomplère, soi inéme oublités, dans les volunces audérieurs à celui dont nous, publions aujourt inil la prénifére partie. Tels sont, a lour ne citer qu'un petit nombre d'exemples, les articles Apartiexeus nonmes, Acours, Alexanton Méxicul, C. Indian Afrantie et Annomie Patrologique, malgré leur étoplace, Ansure, Angewessaire de Annomie Patrologique, malgré leur étoplace, Ansure, Angewessaire Sariance, Angewessaire de Angement de Calendare, Angement de Calenda

POTERIÉR, ARTÉRES (maledic des), ASTRIME, ÁCSIGUATALON MÓDIATE, BLES-SURBS (SOUS le point de vue de la médecine légale), Cal, Carca, Calconsos, Cicatrica, Cicatrisation, Corps fibrer de l'ulétus, Cacur, Carcansos, Cicatrisation, Démence, Diarres sucré, Documsie pulmonaire, Dassenteir, Each minérales attributeures, Encochlistes, Éléphantillais des Grocs et des Atales, Embryologis (sous le tapport de la médecine légale), Entraisien, Entérite, Enlières, Eximalation, Face (sous le rapport de la sémécique), Flàves intermitations en général, Fièvass sufferes, Flèvass internations, Flèvas pulmentantes en général, Ganorène munitude des hopitaux, Goitre, Cunnatique, Hallichnation', Hémorragie, Hémorragie, Hydrides, Hydrides, Hydrides, Hydrides, Hydrides, Hydrides, Herbochfalle interair, Leus, Inflammation, Lépae, Lésions organious, etc., etc.

Mois reviendrons autant qu'il nous sera possible, et au moins d'une manière historique, en prolitant de toutes les ressources que peut offir l'ordre alphabétique, sur cès différens articles, qui ont été omis, ou qui sont trop éloigués de l'état présent des connoissances : espèces de corrections ou de supplément dont la portion du volume que nous publions aujourd'hui, et la deuxième moitié du volume précédent, ont déjà présenté plusieurs exemples (1).

Telles sont les réflexions auxquelles nous avons pensé qu'il falloit d'abord nous arrêter, dans ces vues préliminaires, avec le dessein de nous faire une idéo exacte de la nature du travail qui nous étoit confié.

Nous terminerons ici les réflexions qu'il nous a paru nécessaire de placer

⁽i) Conférir pour ces exemples chai les volumes cités ; les articles Mênticess moneraires, Médicins accutifants, avec Aucuss mêncrême et Accutifatur Mexico occarrançue (Réver) avec Febra aluxieur; Médicins son Médicins representation de la consideration de la gende Englanding, continuit ou ignorant sans doute, que les réducteurs de l'Encyclopède méthodique, pour la médigine, aviacient contract l'energement base de leur rivarial les articles publics dans l'une que, aviacient contract l'energement de legisles que les réducteurs de l'Encyclopède méthodique, public dans l'une que, aviacie contract l'energement de l'engirer acus Médicales, avec médicales), avec Minerair ex de sériata Méticara, avec Mineraire et de sérial, qui se ratachent à la considération par l'entre de l'engire de la consideration par de l'engire de la consideration par l'engire de la consideration participate de la consideration de l'engire de la consideration participate de la consideration de l'engire de l'engire de la consideration de l'engire de l'engire de l'engire de l'engire de l'engire de l'engire de l

an commencement de ce dixième volume du Dictionnaire de Médecine de l'Encyclopédie méthodique.

Si notre but a été atteint, ces rélexions feront évidenment connoître que ce Dictionnaire, dont la terminaison et le complément nous ont été confiés, présente un caractère scientifique et un genre d'utilité qui lui sont propres; ce qui explique comment un grand nombre d'articles, à peine indiqués dans les nutres Dictionnaires de médecine (vi), sont très-développés dans la partie-médicale de l'Encyclopédie, tandis que l'on a omis, dans cette dernière, on présenté d'une manière très abrégée, plusieurs autres articles qui occupent une grande étcodue dans ces mêmes Dictionnaires (2).

Nous ne changerons rien d'ailleurs à l'esprit, unx intentions de notre illustre prédécesseur. Secondés comme lui par la collaboration de plusieurs homuses aussi laborieux qu'éclairés (3), nous espérons terminer, enfin, et d'une

⁽¹⁾ Planieura des articles que nous avons dejà indiqués, et qui un rapportent aux considérations les plus efercées des ciences médicales, et aux parties de cus ciences la plus remarquables pàr l'universalité de leur intérêt, ou la fécondité de leurs applications un grand nombre direites de l'universalité de leur intérêt, ou la fécondité de leurs applications un grand nombre direites des l'universalités de leur application et d'aux des des l'universalités de l'universalité de leur application et de plus des des l'universalités de la médicine, de médicine legale (l'universalité de la médicine de plus (l'universalités médicines médicines), Sextexes (céncience médicines unature), Montratiure, Nitercus modernes, comparés aux anciers , Métronouves, Menyaix, Mouralités puis ou capture, Montratiure, Nitercus modernes, comparés aux anciers , Métronouves, Menyaix, Mouralités puis ou capture, Montratiure, Nitercus modernes de l'universalités de l'universalité de l'universalité

⁽²⁾ Ces nêmes réflexions, si elles non convensiblement appréciées, préviendront la remarque de cratissé détracteurs, qui voudrissé litre pesser que, par cels même qu'il existe plenieur Dictionaires de médecine, l'achtement de la partie médicale de l'Encyclogédie serait devens incuite ou superila, ou que les auteurs d'un paruil ouvage ne prevate manquer de métire le reproche d'avoir mis à contribution, pour leur travail, les Dictionnaires de médecine les plus estimés.

⁽³⁾ MM. Barkert, Jocteur en médecine, chef des trassux anatomiques de la Faculté de médecine de Paris, membre de l'Académie royale de médecine (plusieurs articles d'Anatonie paratologique).

CHAMBERET, docteur en médecine, professeur à l'hôpital de Lille (différens articles de la Médecine pratrices, la Védecine militaire).

COLTANERAU, membre de l'Academie royale de médecine (plusieurs articles de Médecine Proprenent dite et d'Historie des ociences nédicales).

Désquiente, professeur de la Faculté de Paris , membre de l'Académie royale de médecine (quelques articles de la Médecine des remmes).

DESPLAS et GROONIFR (la Médecine véréninster).

LOUVER-VILLERMAY, doctour en médecine (quelques articles de Médecine PRATIQUE).

inanière utile, le monunient dont il a jeté les bases, et qu'il etit sans doute achevé d'une manière glorieuse, si une mort prématurée ne l'avoit enlevé aux sciences médicales, au moment où une nouvelle époque alloit commencer pour elles, sous l'influence de son génie, et par les travaux de ses contemporains les plus célèbres.

MAGENDIE, membre de l'Académie royale de médecine (divers articles sur la Patriologie Phy-

TRILLAYE (Auguste), médecin attaché à la Bibliothèque de la Faculté de médecine de Paris (la Direction typographique, et quelques articles de Biographie médicale).

VILLEAME, docteur en médecine (quelques articles concernant. Privoiene publique et la Paruologie).

NOTES ET ADDITIONS.

Page nij. Ne furent pas étrangers à la révolution qui s'est opérée dans cette période.

Les principaux membres de l'Académie de chirurgie, plusiours médecias de l'aucieme Faculté de Mospellier, de la Société royale de médecine de Paris, pouvent être régardés comme les pronosteurs des changement qui se ratachent à la révolution dont nous parlous."

La nouvelle impulsion domnée à la pathologie positive, par l'Accidénie de chieveije, le plan de constitution pour la médecie ner Preser, pérestiré par la beilété gregale à l'assemblée, constituispre, las efforts de Danson de Rochefore, de Dataux, de N. Couvitax, pour établit à l'air les institutions cliniques, à l'étrangule de called de Leyte, de Vienne, de Revie, etc., ple point de ven philosophique sons lequel Viequé Aryi présents l'antonnie et retres l'histoire des réleccies médiciles, des les forgrafisés dermédients les plus célébres du dévabuisées nicles, contributions plus particulièrement le cette même révolution, qui r'ent d'ailleure tout on dévéloppement qu'apuè la fondaign des movelles occles de médicies, pou la clé de a génaire mu II.

Pag. niij. La réunion dans l'enseignement, de la médecine proprement dite et de la chirurgie.

Cette rémaios et Punité de Part de gaétir, établies, conancées par l'assemple et par l'autorisé de Anciens et de spuéque bonness diainquée, qui appararezt à la fin de moyar ége, » voirest été mise hors de donte par une longue mise de discussion relatives l'expérit de philosophie médicles que la Lavazariata, Quisarar, A l'Arre, traitèrest fine maintére à convainacent est thomiscuse. Depais cette époque, la nécessié de l'opposir à votre espèse de dérission des médecins par cutgenies distintaces on séparées, « la plus det duie en « question», per les reporte de l'ansignée la science on de l'exercice de la profession, que par des hommes incapébes d'évriu une opinion air un pareil roips, et d'injéé par des vous entièrement étranglères aux indétité de la science et de l'humanié. Il n'en a pas été dimit de la adparaisan de la médecine propressent dire et de la chirergie, curisgées sous le poist de veu deu travaux académiques.

L'Acadésie repub de médecine , récrimant établie, a nôme dé pringé en tois sechas parties autières, la section és médecine propresent die, cell de chieruge a reali de plarmaçuis. Planicurs hommes éclairés qui ont contribué à cette afparation , et dont l'opinion fait raus doute autorité dans let actences, aut pessed que cette même diripion, hossacoup his transélée, hossacoup plus prononcés, avanti de grands raumages, et qu'il agrist title de faire trapsilles à part, dans une commanaté plus intime d'attérêt et d'occapation, les savans qui se sont consensée à une branche che particolière de sciences médicale. (Vaya le Ripport aux un projet d'archemence, relatif à l'Académie regale de médicine , présenté dans un séance du que la situ , par une commission chargés de la réduction de sons réclairence, et compressé de MM. Portice, président d'honceur perpétuel, Hallé, Petit, Leroux, Dalmas, Aribert, Richerand, Dopottern, Dobois, Ro-

D'après l'opinion que nous rappelous ici, et que nous a'avons nas craint de cômbattre dans quelques remarques adressées à l'Académie, des objections très-graves pouvent être opposées aux partisses de l'onité ou de la réquion de l'art de guérir, sous le rapport des travaux académiques.

Sairanz l'astreu du rapport que nous venous de citer, ai tout les objets de la science feient discuté en commun, c'est-à-dire, ai les différentes parties des sciences médicals feiente rémains dans une such Académie, comme elles le sont aujourd'ani dans les écoles les plus célèbres de l'Europe à l'adresse de l'acceptant de la cette déclaire que des hommes capables de prendre par le ses sortes de discussion; et eutre condition ne pouvois éses remplie, parce que la science est trop, rante et trop érendes.

- La rigacion des médecina d'un oppis asses demès pour submanuer l'antiversalisté de la science, avec les médecins qui es sent lè glus apécialement eccepté de charmes de se passies, prémetresèri s'autres inconvérieus. On un pourrois point en former un tent hemoghas, et les négies qui sercimtraité dans les édances d'une compagnie avente siani compuée, n'unifersencieure q'un teniment nombre de personnes à la foir. Les mémoires, les observations, n'antireroient point assez l'attention pour les des les des des la compagnie de la compagn
- Cot seguences, en Lévent de la répursion des grandes sections des sriences médicine); et des avants qui les cultivent, prédets anné quie hancour à se tenueur édaits à leur plus nimple empression, et privés de la dialectique serré et pressage avec laquelle leur auteur les a préssatés. Bus produissus avec en parella écourés post-tis sensi convisionas, aux aid écutif que f'en postroit d'abord le croire? Nous ne le pressons pas, sentest en sour rappelant, qu'avec un peu d'expérience des choices lusaisses, on doit avaroit que l'aught le plus habiled ou raisonnement, et l'usage le plus avaità des paroles, ne se sout par toujours troorés d'accord avec la forçe des preuves que l'un fuit subiér, on la bouté de le croise que l'on était deput.
- San doute, rou les houmes ne mont pai également disponés, par l'universalité de leur sendre l'éjendue de leur ceptiques, à l'occuper note le métie motion, et peur les principes, de niéfér rentes puries des sciences médiçales; mais tous, con du mêmin presque mors, d'epch l'état actuel de l'assessignment (*), doit pur l'état actuel de l'assessignment (*), doit pur l'état écules de l'assessignment (*), doit l'étérentation une achadissie qui leur est connectée, avec d'authat plus d'emprescapitaines. Il dépendences une achadissie qui leur est connectée, avec d'authat plus d'empres-

⁽i) Les afférences parties de la médicire se dément, et ne format aprène neule mêmes, qu'une unelle même art, ferrique la considere, soit clins teu objet (Fétule, la connéausne ret-étendre de l'organisation de l'homme, est de sus étenagement), boit dans leur bot (le voolègement et le gelinion des maldes). Elles sout-étailes sejantéelles dans et seul et même enérgièment, assenséement en Finner, mais encore dans la playate des autres évoies de l'Europe, als Edinbourg, Vilmes, étertiques des la little de l'autres évoies de l'Europe, à Edinbourg, Vilmes, étertiques de l'autres évoies de l'Europe, à Edinbourg, Vilmes, étertiques de l'autres évoies de l'Europe, à Edinbourg, Vilmes, étertiques de l'autres évoies de l'Europe, à l'autres évoies de l'Europe, à l'autres de l'autres évoies de l'Europe, à l'autres de la litte de l'autres de la littre de la littre de l'autres de l'autres de l'autres de l'autres de l'autres de l'autres de la littre de l'autres de la littre de l'autres de

[&]quot;Hen mbes digire de renorque que, clari la Facilit de Geringue, une sode chaire de clique est consacrée la didiction es la telément per de production qu'en expression qu'en expression peut en la telément pour le chaige de president partie dans l'école de Paris, pour la chaige de presidentements, occupés avec tens de distinction par M. le profiteire Didoit, qui doine également son attention et just converte dans les consolientes partielles à ceute stitution par pour les administrations de distinction attention et que et des distinctions de la consolient de la co

Placé dans une autre distritor, reserré dans un donaine particeller de la science, chaque méérein seroit nécessitément piréé d'une émbletion suffiante et d'un desir bien autondu de reavountée; il crisiodoit, avec missos, de se touver paruis ses auditeurs que des conféreu qui aussieut déjibble trop long-temps occupé des objets deut il vient lis entreteuir, pour un pas l'écouter le plus soureat avec tiécleur, prévaisant et même jaloude.

Un arrent professeur qui partege notre opinion, M. Reux, a dit à co sujel, et d'une manière très-ingénisseu, que les comiéches ne journoisest par tière la commitée, r'il avoient seulopenet de confidênces pour operateurs. Cette remarque s'applieur à tours les professions. Les chamerous nicus; font miera quand vo les regarde, et ils es sont bien regarded que quined les spectateurs sont nombreux, variel, et une vous divende à la carrioritée à la servativie.

Si de cette manière de raisonner, qui porte sur la nature des choses, et qui s'éloigne antant pa'il est possible de la sérérité des doctrines sui de l'abstraption des théories, nosu passons à l'expérience des compagnies savantes qui nous ent précédés, nous y tronverons des preuves non moins fortes en faveur de l'opinion que nous avous adoptée.

"Ainsi Tendémie de chirargie, qui obtait pas malement une Academia de chirargie, requi la curvacia, dana Iraliali des choses, and academia gradule de médicaire, colament dans est travaix, au moine en grande partie, l'universalité des ciencies médicales, comme on pout éco convincere parecerante su Munoires, et les velumes de pris, opielle a publié : recouil dans lespec ou reuvre gon-sediement plasieres Munoires qui es appartiement ou à la thérapeutique ou à la patholique de produce de la complete de la complete

La Société royale, anna svoir antièrement néplifé la châragaig propeneural disc el la pharmacia, no leur a peut-être pas donné ausse d'étendue dans les Mémoires qu'elle a publiés, quai elle dansin faire beuccop mieux dans la mint, paractenant, ainsi qu'elle le propposit à l'Ansamblée constitueurs, le projet de faire correspondre, dans l'inférêt de la science, tous les châragaignes, les médicais, les pharmacies français, et de former ainsi de onne les chôpren qu'ai mome et que cultiveed la médiceire, ou grand corps, animé du même cepti dans toutes nes parties y et toujonn gaverené par hes principas du himpuphile et de la raisone (2).

⁽¹⁾ Nous plathquass deterrist, dans cent femmefrates, que les quertiens on les rajers qui ont els valuis dans les minimiters cent dans les pieces de l'acquire de l'acquire

⁽²⁾ Poyer le nouveau p'an de constitution de la médecine en Prance, par la Société soyale, page sel.

La Société de médecine du département de la Suise, la Société de médecine de la Faruité de Paris, la Société médicale d'unaliaine, out chèreché à se rapprocher entant qu'il éveit passible de ce indife l'un gallet qui compris, ambrané toutes les parties de la médecine dans une seule Académie, et si clies out lainé beaucoup à desirer à la Société qui vient d'être instituée, calle-ci ne pourroit, aux injustices et, sans mécompte, relisser de Néclaire par leux exemple et par leurs resultions.

Si des Sociales de médacione, nous passons à l'autres Académies, nous vercens, ana presedre nou campher clès les rémagers, l'avenienne Académie des nistences, la section des nismes nauveilles de l'Institut, la Société philimatique, s'occuper-cê même temps de conscisances basaçour plus étendates que la sufférente peritente la méderiene, et un noul sectionit peopleur le soniere de la compagnie, aposer ses travaux, et pryer à la mémoiré des membres qu'elle a perdus, un justic tillut d'étops (s').

On nous pardometes ann doute ceite digrension, motive per un interia du moment, qui ne sem pas man influenge me les dentines, un livéreuve du les circone e digression qui d'illustre se tratache à une quation ance neuve, la question de avroir II est autho on mitible de réparte un de rémeite des différentes parties de la médicien, pous le point de veude te travaux accèdiques, entiretement de févent de point de veid el Penneignement et du la pontique, me lequel îl ne restre plus rins à dire; sirre les avectes de la médicien, pour les mois vous, etit, e pirè les auteurs aux () qui il en seu occepté de novereu d'une cu derineir temps, et à l'écration de l'auteur ni riquitement et il indécemment dirigée courte les nouvelles écoles de Persone-Pope, a pour plus de dégalts, les rendreptes que sous avens citére, au entire de la ministre de la destination contre legales contre de la destination contre legales con strapes on été d'intéger (de la page 15 à la page 17).

Page xiij. Après avoir dissipé les demiers vestiges de la philosophie scolastique.

Nous faisons ici allusion aux vestiges de la philosophie scolastique, qui se sont conservés dans que que Universités, où l'on n'a point encore abandonné l'argumentation latine el l'usage des thères, qu'il ne faut pas confiodres arec les dissertations insugurales : usage qui, pons le dire en passant, avoit été si justement et si hédiciatiement attenué par Rémus, dans le sestrème siècle.

Page xiii. Des théories fondées sur une application prématurée des sciences physiques on chimiques; à la médocine.

On sait que'les systèmes des mimistes, des latro-mécanifiens, des latro-chimistes, se sont disputés pendant long-temps Pempire de la médecine; qu'ils ont détourné ceux qui la cultivent, de Pesprit

⁽φ) L'accionne Académic des astemps en pariçales , a compd pount ses numbers la piepre des relactas et des Admeptes actions des disciplines actions qui de princer pount les constant ses distinctions on actiquitane. Alter la Tevers, Donare p. Persare y Persare y Donare p. Persare y

⁽²⁾ MM. Prunelle , Richtenad , Pelleten , etc.

d'observation qui avoit dirigé les médecins les plus célèbres de l'antiquité; en sait sussi que la postérité a fait justice de ces vaines hypothèses.

L'histoire des sciences médicales rappellera saus doute ces vains et derniers efforts de l'esprit de système, mais elle sjoutera qu'ils ont eu peu de durce et d'influence.

Loum discine out en général sojeared hai son core du trigamanes pour ces joux d'espits, qui firant ai ériror, dans le dis-reptième sicle, et an commencement de dis-indition. Un ner reponement pas avec dédain les lumières qui peuvent leux être offestes par toutes les parties des sciences pâte-relles y mais ille se rendeur plus déficiles pour les applications que l'un voudroit tière de ces sorres en per étrangères ; «'il l'un acceptes pas une parielli servine, ji le respecent d'une avarté gart d'adopter les marche de ces unienes sciences, et de chercher, dans leurs communications avec les hammanes qu'ils entitierent, in septir plus érépre et une raine plus fatte de l'un étandes.

E

Page xiij. Les chances pour les découvertes de détail, que le nombre et l'activité de cet institutions (les institutions climiques) ont multipliées.

· Plusieurs Traités, mais sustont un grand nombre de monographies, de dissertations, de mémoires, peuvent être justement attribués aux institutions cliniques; et sons parler des grands ouvrages de STOLD., de J. FRANK, sinsi que de plusieurs travana moins étendus qui ent été publiée dans le cours d'un demi-siècle, en Italie, en Allemagne et en Angleterre; sans pueler, dis-je, de ces travaux, et en nous bornant à ce qui concerne la France , nous citerons le Journal et les Œuvres chirurgicales de DESAULT, son Traité des maladies des voies urinaires ; le Traité des maladies organiques du cour, de M. le professeur Convisant, son savant Commentaire sur la dissertation de Avendruden. sur la percussion de la poitrine, considérée sous le rapport de la sémétotique; la Treité de la phthisie de BAYLE, son Memoire sur l'ordôme de la glotte, ses Observations sur le cancer; l'exposition orale d'une Histoire et d'une Doctrine des lésions organiques , par M. le professeur Duruvers, qui a été requeillie et qui doit être publiée par M. Barscuer ; le Traité des phlegmasies chromiques de M. BROUSSAIS ; la Dissertation classique de MARANDES, sor les irritations ; le Traité de l'ouscultation médiate de M. LARSERC, son Mémoire ser les Inbercules; les Observations de MM. BAYLE, FOUQUIER , Rioss et Rocnoux sur l'apoplexie , et un grand nombre d'écrits du même geure , publics dans les Bulletins de la Faculté de médecine de Paris, le Journal de médecins de M. Convisant, Borra et Leacex, les Mémoires et le Journal de la Société médicale d'émulation, le Dictionneire des sciences médicales , son Journal complémentaire , etc. etc.

क्षा कर कार क्षांत्र की का कि का कि का का

Pege nij. Ce qu'on oppelait autrefou la pathologie, etc.

La pathologie, qui fut long-temps enseignée dans les écoles et dans un grand numbre d'en-

evages, paraglasquale es skringuren tenjene la Trairf de Gazeró, se bocuist à une sinte de l'info commune et de districtions subliste, qui l'avoient le phermavene nuver rapper avez la prefigie, et qui me se ratualoicent le glus aouvren que par den leus imperceptibles, à l'hannuma physicheques. Les closes communelerat le étre considérées sous un natre paint de vue, chan planique; Memorre de l'acchimit de chirergée; mais seus avication ne se priendir pas dans las colonies, ma peut priese dire que ca n'est que de noujours, et sous l'animence de l'austonin générale et de l'austomis publiciques, que la parlodique a dée dans plonifica du della comma me seione publiciques, que la parlodique a dée dans plonies, au declarac comma me seione faits comme une introduction une épade chianques i introduction dont l'arquit de spatems, qui en ment jamis , a vouln' c'unprier un moment, a sec une apprace d'échte et de necte.

Les branches de la pathologe qui ont ési le plus enrichies et perfectionates , sont la Novonamus, que M. le professeur Praxa, a établie sur des bases nouvelles ; et la Séxicorrece, qui a été gale visible d'un grand nombre de déstinis à la persasion de la poirine et de l'adhome, a l'aucustiation indicités, a l'emplosingéniess du d'échonops, de M. finence, et la découvere du épeculum intéli, pour quédieux su particulier de nutulidatés du retenu et de l'airces, at ce d'airces, at ce

L'anatomie pathologique, que l'on pourroit regarder comme une branche de la pathologiu, a artiqui fait d'ammense progrès, et sous le support des faits qui out été découverts ou mieux observés, et sous le rapport de leux exposition et de leux coordination, pont lesquelles M. Dapaytem a rendu de si grands services aux sciences médicales.

Ċ.

Page xiii. Ce que l'on appeloit autrefois la pathologie et la thémpeutique , etc

- Розвед, рисц la pubologia, la note précédente. Quant à ce, qui concerne la pathologie, considérée comme la science des indicativas et l'emposition depressione, cu acconfifere des précessions constant qui entre en fice carisf, qui n'est que la conséquence d'againe de malémentes, que sant intersetée du le me effec carisf, qui n'est que la conséquence d'againe et souvent problématique, reques, dans ce Distinuative, Мінекантом. Пелагентицем.

B.

Page xiij. Une culture plus rationnelle et plus étendue de la médecine légale.

Crite application a imporçante et si déficie de la médeciae , à des intérêts couvent plus chergique la propriété ou la vie, s'a unitéreus incomuse ux Ancien. On a voule à faire remontre, ciète les Modernes, jusquaixe aniese de Jéraudique et l'institution des chiurregiens de Chicalet, dans le quantimes siècle. Quaiquell les soit, après avoir reçu mas première et utils impulsion de Paas, de Servers, Pianse, de Praes, et ce, elle let cultière en France, avec duitsiction, dans le dishuitions siècle asavoir, par Levoux, dans le supéliment de l'Encydopédie, et d'une suire part, à l'occasing de plusionas proofés délière, par Ant. Parre, Lona v, mais antient par Lovus, dont le triupouible de prosoncer le nom tion se rappeter avec une profined recommissance l'intérét et les lumières qu'el répondit un le malbours de Colleg, de Mont-Bailly, de Sirver, et de plusiers autres violence de l'impossible de présoncer le noir son se rappeter avec une profined orecommissance l'intérét et les lumières qu'elle par la comme de la c

Cette ne que médecine légale, sur laquelle les Allemands out beaucoup écrit; se trouve enseignée asjoint dans l'école de Paris, avec beaucoup de distinction, par M. Darria. Sea avantage d'être cultivée, d'ains l'était présent des consoissances, d'une manière plus rationnelle et plus dérades, doit âtre plus partieublèreauent attribué à M. le préfesser Chaustier, qui rêt la judi-

cieusement attaché à moutrer, et par ses préceptes et par ses exemples, comment la médecine légale, considérée comme une séritable superties, devoit être traitée par les médecins, pour l'honneur de la science et dans le plus grand intérêt de la société. (Voyez, dans cet ouvrage, Médecins spais.)

I.

Page xiij. Sur le traitement des maladies mentales, et sur les rapports du physique et du monsi de l'homme.

Plusieurs médecies, estraînés par un goût particulier, on dirigée par le seatiment de leurs devoires de par le desir de faire contribuer aux progrès des sciences les emplés qui leur son counfiés, se cout plus particulièrement courcepté de ceue belle partie de la médeciase, que sons étégons indifférement sous les nous de médéciare morale et de médeciare mentale. M. Finci J. G. Chabain coi été en Françe les pronoteurs des études qui répandent unt d'inséréet éet de avoir une cette brasche de la médecies praisque, dont l'ést présent às plus rien de commun avée es qu'il pouvoir étre à l'époque de premièmes publications de l'Encyclophés méthodique.

On diringue parai leurs continuatures, ou parai leur disciples les plas sélés, MM. Escenaci, P. Pastur; RONTE, COLLARD, médical des principass établissemens publics, pour le traitenée aidénés; M. Deutrisor, directeur d'un établissement partioulier, se M: Iran, anquel on duit des observations si judicieures sur le Sauvegué de l'Avoyron, et sur le développement gradud du ceux les l'octions de contraites certains sourés et mette, ascapale l'audition a dur rande par ce développement. Nous derous rappeler sussi dans cette espèce de commémoration, et sus affectes les debres dans leurs modernie, sour proper travais une les mémores objets, mais principalement les ouveges dens lesquells nous nous sommes proposé d'anamier les différents, questions de médicaie mentale, qui exapportent à la médicaie partique générale (toutes calles qui concernent le étité mentale, les médicaies siguir, les résez et la somnambaliume, l'ivrans, los différents espèces de narcations, l'effect des passions, ou de certains improssions ser les différents quargas et les rapports de l'effect des passion, ou de certains improssions ser les différents quargas et les rapports du produit et du moral, pendant la durée d'un grand combre de maladies). (Poyez dans ce Dictionaise, Missextra souate et Missextra surratur.)



MES.

MESANGE. (Hygiene.) Parus. Partie II. Des choles improprement dites non

naturelles. Claffe III. Ingefta.

Ordre I. Ahmens. Section II. Animaux.

On donne le nom de mésange à des petits oifeaux très-jolis, qui chantent très-agréablement, & dont on connoît différentes espèces qui sont décrites dans les ouvrages d'histoire naturelle. Sa tôte est remarquable par ses belles coulenrs noires, jaunes & ronges. La femelle pond jufqu'à neuf œufs , d'un

blanc-cendré, parfemé de points rougeâtres. La chair de la méfange n'a rien d'agréable ni de très-fucculent; cepcudant, quand elle est bien graffe, elle donne un aliment fain, & il y a des pays où l'on en mange beaucoup, comme dans la ci-devant Lorraine, où le peuple fait fes délices de les prendre à la glu.

On a cru que la poudre de mésange avoit beaucoup de vertus, qu'elle pouvoit guérir l'épilepfie & les maladies des voies urinaires. C'est perdre du temps que de s'occuper de ces futilités

Une semme que M. Alard a observée, & dont (MACQUART.)

MESARAIQUE, mefaraicus, du mot grec prespess, méfentère. Qualification fous laquelle gne certaines parties qui appartiennent au mésentère, les veines, les artères mésaraiques. (Voyez ces mots dans le Dictionnaire d'Anatomie.) (L. J. M.)

MESCLERIE. Ce mot est employé dans la même acception que ceux d'éléphantialis, de ladrerie, &c., que l'on donne à nne maladie de la pean & des tillus fous-cutanés, qui est caractérifée par des tubercules, nne altération, nn gonflement des tégumens que l'on comparoit aux rides & anx plicatures de la pean de l'éléphant. Les nofologifies ont diflingué avec foin l'éléphantiafis des Grecs de l'éléphantiafis des Arabes. Pluficurs notions importantes qui devoient fe trouver dans les articles LEPAR ou ELÉPRANTIASIS, ayant été omifes à ces articles, nous croyons devoir remplir ici cette lacune.

L'éléphantialis des Grecs conflitue ce que l'on a appelé la lepre tuberculeufe, lèpre qui n'a bien été décrite chez les Anciens que par Arétée, dont la description peut être rapprochée aujourd'hui de plusieurs observations authentiques recueillies par les voyageurs fur les lèpres africaines ou afiatiques, auxquelles on rapporte le mal rouge de Cayenne, l'yaws on le piau, la ladrerie de Java, &c... (Voyez le moi Lierne; voyez aufi Rocos (Mal) de Cayenne & PIAN.)

MEDECINE. Tome A.

L'éléphantialis des Arabes, que Ran ansii la maladie glandulaire de Barbad que fon fiége foit plutôt dans la peau & le tiffu cellulaire fous-cutané que dans les glandes , paroit avoir été observée par Rhazès en Alie & ea Afrique; mais elle n'a été décrite avec exa@itude & détail que chez les Modernes , prin-cipalement par les Anglais , & en particulierpar Hendy, dout l'ouvrage a été traduit en francais par M. Alard, avec un volumineux commen-

Plusieurs observations importantes ont été re-

eucillies dans cet ouvrage.

Le sujet de l'une d'esse sprouva les premières atteintes de la maladie dès l'âge de sept ans. Il reffentit d'abord , à la fuite de friffons , un engorgement inflammatoire de la cuisse. Ce gonstement augmenta dans la fuite, mais fans inflammation, & par accès, jufqu'à l'âge de dix-nenf ans, époque à laquelle la groffeur du membre étoit très-incommode.

il a décrit la fituation, ent à la jambe un gonflement femblable, avec inflammation, qui, dans les dernières années, s'étendit à l'abdomen & au fein, du même côté, fans altération dans l'état général de la fauté. Cet engorgement dur, rénittent, n'offroit aucune alteration dans la conlenz de la peau, excepté vers le bas de la jambe, où l'on apercevoit des regolités très-fensibles. Cette partie avoit onze pouoes de circonférence; le mollet, un pied fix pouces; le genon, un piedeinq ponces; le bas de la cuisse, un pied six pouces cinq lignes. La maladie avoit anssi augmenté graduellement & par accès. A l'époque où elle fut décrite par M. Alard, la malade étoit en proie à cette pénible infirmité depuis neuf ans, & chaque accès étoit précédé d'une foil inextinguible depuis quatre ans feulement.

Cette maladie que les Arabes ont connue, ainfi que nous l'avons remarqué, règne plus particulièrement en Egypte, dans l'île de Ceylan, au Japon, fur la côte du Malabar, dans l'île de Barbade, &c. Ond'a vue quelquefois en Europe, & M. Alard l'a obfervée & décrite d'après des exemples qu'il a ens fous les yeux.

On aperçoit dans fon invalion, dans fon developpement, beancomp d'analogie avec la marche que fuit la pelagre. Voici la description générale que M. le professenr Picel en a tracce dans sa Nofographie philosophique.

a L'invasion de l'éléphantialis est brusque & inattendue; elle n'est ordinairement annoncée par aucune disposition particulière; cependant, après une durée de plutieurs années, une foif inextin-

guible a lieu quelques jours avant leur secès, k leur fert de prélude. On reffent d'abord une douleur plus ou moins vive dans nue glande ou fur le trajet des principaux troncs des lymphatiques; prefque toujours une corde dure, houenfe & tendue, reffemblant tantot à un amas de petites phlytienes, tantot à un chapelet de petites glandes tuméfiées, fuit la même direction que les donleurs. Qualquefois cette corde est farmontée d'une trace rouge qui a la largeur d'un ruban de fil, & d'autres fois elle n'eft fenfible qu'au toucher. La partie affectée rougit, se gonfle, & prend une apparence éryfipélateufe, & , dans certains cas , legmoneufe; l'articulation voiline oft maintenne roide, & fléchie par la contraction des mufcles fléchiffeurs; & file bas-ventre eff le fiége du mal, cette contraction produit an featiment d'étouffement. La fièvre concomitante doit furtout fixer notre attention; elle présente un frisson prolongé qui a le fingulier caractère de redoubler au moindre mouvement; ce frisson est accompagné de uausées & de vomiffemens dont il femble inféparable, furtout dans les accès un peu marqués : s'il ceffe , on les voit s'arrêter tout-à-coup; s'il recommence, ils reprennent en même temps que lui. Ils ne font rejeter que les boillons qui se trouvent iléjà dans l'estomac, ou si, malheureusement, ce viscère ne contient rien, leur violence fait quelquefois rendre da fang. La bile ne vieut qu'en petite quantité & après des efforts réitérés; fon paffage dans la bouche laisse un gont d'amertame, quoique la langue foit d'une belle conleur. Les nanfées fatiguent beaucoup les malades; ils fentent le befoin de vomir, quoiqu'ils ne rendent que de l'eau ou de la tifane; & lorfqu'ils y parviennent après do violens efforts , leur malaife & leur anxiété diminuent. Le délire forvient quelquelois. Les malades font presque tonjours tourmentés d'une foif très-grande, &, dans quelques eas, inextinguible : la chaleur qui succède est intense. Les fueurs funt tellement copieuses, qu'elles tra-versent des liuges pliés en plusieurs donbles : elles font tantôt générales, tantôt partielles, & fouvent l'un & l'antre tour à tour. Cette chalcur & ces fueurs ne font pas féparées du frislon de manière qu'ils ne puissent jamais se confondre. On peut voir cette réunion toutes les fois que le malade fe remue peudant le fecond flade de l'accès; car les slouleurs, le friffon, le vomiffement, qui étoient un peu appailés, se renouvellent anflitôt. & ces symptômes se réunissent alors avec une chaleur intenfe de la peau, & une fueur gni ruiffèle du front & de fout le corps. Après uoe durce qui varie suivant les sujets, cette sorte de fièvre laiffe dans la partie affectée un gonflement & une inflammation qui continuent pendant plutienrs jours. L'inflammation de diffine, mais le goullement, quoiqu'il diminue d'abord avec elle, augmente hientôt de jour en jour dans his deax ou trois mois qui fuivent. Au commen-

cement de la miladie, la tumeur paroit ordimatendre mais dans la finite elle devient tristdure, a ne cede pas à l'impreffice du doipt, de la commentation de la commentation de doipt de le commentation de la commentation de la commentadate de la commentation de la com

» Cette maladie peut se porter sur tontes nos parties indifféremment ; mais elle fe fixe de préférence fur quelques-unes. Lorfqn'elle attaque l'extérieur de la tête, l'engorgement qui en réfulte se distipe plus facilement que dans les extrémités inférieures, & il arrive alors un écoulement par le nez, par les yeux ou par la bouche; ou bien il paroit fur la poitrine une éruption de boutons d'une nature particulière, qui rendent fans douleur une férolité lymphatique. Quelquesois nous l'avous vue fixée à la face, & produire une tumésaction permanente des panpières, des joues, du nez & des lèvres, ou d'un feul côté de la fignre; ce qui donnoit un afpect difforme. Si elle le présente à la laugue, elle la tuméfie horriblement, & peut devenir funeste en produifant la fusiocation; elle peut austi causer l'hémiplégie & la mort si elle pénètre dans l'intérient du crâne. La poitrine & le cou n'en font pas exempts : elle v eft pourtant affez rare, quoiqu'on l'y ait vue donner naiffance à des tumeurs épaisses à la nuque, ou bien à un fentiment de pefanteur fur le diaphragme qui génoit la respiration & indiquoit un épan-chement, rendu bientôt plus manifeste par un hydrocèle ou l'ædématie des pieds, dont l'appa-rition foulageoit la poitrine. Cette maladie donne an fein un tel volume, qu'il faut le foutenir avec des baudages paffés derrière le con, & qu'il de-vient quelquelois le flége de plufieurs duretés fquirrheufes, de plusienrs petits alcères qui tiennent de la nature du cancer & reflent incurables. Elle caufe fur le bas-ventie des accidens variés & tont-à-fait bizarres : aux douleurs vives, aux anxiétés qu'elle produit d'abord, înccèdent nue énorme tuméfaction du ventre qui finale l'hydropifie, on des groffeurs confidérables à la marge de l'anns & aux grandes lèvres, ou des engorgemens du scrotum, quelquesois enfin des déjections & un vomiffement copicux d'une matière tantôt visqueuse, tantôt séreuse. Quand elle se fixe au scrotum, les douleurs sont très-vives; l'inflammation peut fe propager au testionle; & fi on ne dirige le traitement de manière à modérer les accidens, elle pent donner lien à un fquirrhe de cet organe; mais fa fuite la plus ordinaire est an épanchement qui donne à la partie ! nn volume monftrueux. Son voifinage fait parfois éprouver à la verge les mêmes accidens : elle peut devenir d'uno graudeur démésurée & tont-à-sait extraordinaire. C'est sur les membres que le mal se fixe le plus volontiers; mais quoiqu'il ait occafiunné dans les bras des gonssemens prodivieux . c'est aux membres inférieurs qu'il s'attache de préférence : il leur donne une forme fi bizarre & une dimension tellement disproportionnée avec les autres parties , qu'il est impossible de s'en faire une idee fans en avoir vu , ou du moins sans consulter les deshus que nous avons recueillis. Il fait naître quelquefois autour des malléoles de petits ulcères qui deviennent fiftuleux, dégorgent la tumeur en laissant conler une grande quantité de férofité , & diminuent beaucoup l'incommodité de son poids. Il est rare qu'il attaque les deux jambes à la fois : il fe fixe le plus fouvent fur un feul côté. »

Les movens de traitement que l'on a employés avec le plus de fuccès pour rendre plus supportable l'horrible difformité que nous venons de décrire, font la compression soutenue & seule, on aidée de quelques lédatifs ou de quelques répercushfer (l'acétate de plomb, le sulfate de zinc). On a cherché furtout à rompre le mouvement périodique de la maladie, foit avec le quinquina fenl, foit avec le quinquina affocié aux nar-

cotiques.

Les nanfées, la tendance an vomificment, ui le manifestent surtout pendant les accès, sont presque toujours symptomatiques & dépendent d'une irritation convullive. On les calme avec les sédatifs, mais surtout avec l'oxide de zinc.

Les ganglions & les vaisseaux lymphatiques fous-culanes peuvent être plus ou moms developpés, plus ou moius attérés, dans la fingulière déforganifation que préfente l'éléphantialis des Arabes, porté à son dernier période; mais le siège de la maladie paroit se trouver plus particulièrement dans le tiffu lamineux ou cellulaire, dont la dégradation profonde & la dégénérefcence confommée peuvent être regardées comme les fymptômes caractéristiques de la cruelle infirmité que nous venons de décrire.

Du reste, lorsque cette maladie, que l'on doit placer parmi les affections constitutionnelles on générales, s'est concentrée fur un membre, vainement on chercheroit à borner ses progrès par l'amputation; la maladie ne tarderoit point à se déclarer de nonveau dans une autre partie, & même avec plus de gravité ou de danger que dans

la première invasion. (L. J. M.)

MESENTERE, ou plutôt Misestines, mefenterium, du grec puro:, qui est au milieu, & de orupo, inteffin. Dénomination fous laquelle ou défigne l'expansion membraneuse, les vaissesux & les ganglions lymphatiques qui se trouvent placés des hydatides, des tumeurs enkysées & des con-

MES entre les gros intestins & les intestins gréles, en laissant à leurs différentes portions la liberté suffifante pour exécuter les mouvemens & les ondulations néceffaires à leurs fonctions. La partie de ce repli membraneux qui appartient à l'inteftin grêle, conflitue le méfentère proprement dit.

Le mélentère est un appareil organique trèscomposé & très-important par la nature de ses fonctions & la gravité des maladies dont il peut être le fisge. (Voyes Miserrene dans le Dictionnaire d'Anatomie.) Les maladies des mélentères

font variées & nombreufes.

Les auteurs ont décrit dans différens recueils d'observations, planeurs exemples de bleffures accidentelles du méfentère qui font toujours de la plus funefte gravité, non-feulement par ellesmemes, mais par leur complication avec des plaies également dangereules des autres viscères de l'abdomen.

L'inflammation des mésentères est délignée sous le nom de mésentérite. (Voyes ce mot & l'article

Entéro-nésentente qui le fuit.) Les adhérences, les abcès du méléntère, font

des suites souvent inévitables de son insummation. Les abcès parcourent leurs différens périodes d'une manière plus on moins rapide, & leur ouverture, qui se fait le plus souvent d'une manière soudaine, & à la fuite d'un essort un peu violent, détermine une mort fubite, ainsi que l'on a eu l'occasion de l'observer en plusieurs circonstances. Du reste, dans le cas de ces abcès, les ganglions lymphatiques font quelquefois dans un état de suppuration, & d'autres fois le tiffu lamineux est le siège de la maladie. Le pronostic de ces abcès de peut être que très-fâcheux , ainli que celui de la gangrène du mésentère , qui manque rarement de s'étendre à l'intestin. Les tubercules qui ne so développent pas seulement dans le tissu du poumon, ainsi qu'on l'a peusé pendant long-temps, ont été rencontrés pluseurs fois dans les méfentères. Le fouirrhe des mêmes organes a beaucoup d'analogie, au moins dans le trouble morbide qui en depond, avec le carreau ou l'atrophie méfentérique. (Voyez Mésextenique (Atrophie).) Son développement le fait toujours d'une manière latente & obscure, de telle sorte qu'il est déjà fort avancé lorsqu'on commence à le reconnoître. Morgagni a décrit plutieurs exemples d'une dégénérelcence organique ausli redoutable.

Ces squirrhes peuvent occasionner la mort, lorfque , parvenus à leur dernier terme , ils diterminent les accidens les plus graves par leur compression. Il n'est pas saus exemple qu'ils occafionnent la mort avant cette époque, & par les ellets d'une dégéuérescence véritablement cancéreufe. Il n'est pas également sans exemple de rencontrer dans le mélentère, chez les personnes qui ont succombé à des maladies chroniques, sections calculentes. Les perfimees dont le corps i naturel, & offrant tous les fignes d'une phiegmafie présente, après leur mort, ces dillérentes altérations organiques, fuccombent ordinairement à des maladies très-longues & très-doulonrenfes, dont le diagnostic est souvent incertain; maladies que l'on a souvent aggravées par des traitemens peu convenables, & qui font accompagnées, dans leur dernier période, de marasme, de hèvre leute & de tous les fignes d'une altération profonde dans la nutotion. Do refte, ces maladies ont le plus ordinajrement commencé par un défordre dans les digeftions, pardes vomiffemens, des naufées, de l'inappétence; lorsqu'elles sont un peu plus avancées, elles amènent la dureté, le gonflement de l'abdomen & l'amaigniffement des extrémités inférieures.

MESENTEREMPHRAXIS , du grec pir Tipier, mefentère, & du verbe indiarre, j'obftrue, j'embarraffe. Dénomination fous laquell quelques auteurs out défigné l'engorgement du melentère. (Voyes MESESTERE.) (L. J. M.)

MESENTERIQUE (Atrophie), vulgairement CARREAU (tabes infantium, contabef.entia infantilis). On a défigné fous ces différens noms l'engorgement des ganglions lymphatiques chez les fujets scrophuleux dont l'enfance a été négligée, qui ont été nourris avec des alimens grofers, indigefles, on expofés à un air froid & humide , &c.

On a remarqué aussi que cette maladie n'étoit pas fans quelque connexion avec les fuites de la rongeole, de la fcarlatine, ou de la rétropulfion d'affections cutanées. Le plus fouvent le mal commence par une phlegmafie entéro-méfentérique latente & négligée; l'abdomen des petits malades devient tout-a-coup plus volumineux, la digeftion fe dérange, & bientôt la antrition s'altère; il forvient des dévoiemens fréquens, des vomissemens glaireux , des urines la lescentes , une débilité progreffive, une intunoscence toujours croiffante du bas-ventre, avec des indurations isolées & fenfibles au toucher. Il n'est pas rare de voir les glandes, les ganglions lymphatiques du con s'eugorger dans la première & la deuxième période

de cette maladie. Dans la troisième période, la déforganifation du méfentère augmente de plus en plus, & avec elle l'altération des fouchions nutritives. Il furvient une fièvre leute de la nature de celles que l'on a défignées fous le nom de fièvres hecliques. L'amaigrillement fait continnellement des progrès, & la maladie se termine, soit par le plus bant degré de marafme & de confomption, foit par une hydropisse ascite. Il n'est pas rare , à l'onverture du corps, de rencontrer des tubercules sup-purés ou non suppurés dans les mésentères, & les ganglions lymphatiques de ces mêmes mélentères beauconp plus développés que dans l'état rapide par un traitement peu convenable.

Les enfans les plus exposés à cette maladie font nés ordinairement de parens fcrophulenx ou rachitiques, on d'une mère dont la conflitation a été long-temps exposée, pendant sa grossesse, à un concours défastreux de canfes débilitantes , telles que la mistre, une nourriture malfaine ou infusti-fante, l'humidité, le découragement & le chagrin inséparable d'une pareille fituation.

Une nourrice malfaine, un lait qui n'est paint affez abondant ni affez nutritif, une habitation obscure & humide pendant la première enfance , doivent aush être placés an premier rang parmi les caufes du carreau ou de l'atsophie méfentérique. On trouvera plufieurs exemples de cette maladie affez bien expefés dans un Mémoire de M. Baumes , fur un fujet de prix propolé en 1787 par la Société royale de médecine. On doit craindre & soupçonner ces premiers développemens chez les sujets qui, dans l'état de sœtus on pendant la première enfance ; ont été expofés à quelquesunes des caufes de débilitation que nous avons indiquées, dont les digestions se tronvent habitnellement difficiles & irrégulières, avec des retours fréquens de colique, de diarraée; chez les enfans qui ont le ventre gross fouvent douloureux, qui paroiffent plus dispolés que les autres enfans, à l'abattement, à la triftesse, mais surtout à une sombre & profonde jalousie , qui se manifestent chez ces etits malades par une réaction intérieure du phyque fur le moral dans leur pénible fituation

Dans certaines eieconstances, le carreau, sans avoir été précédé de causes débilitantes , peut devenir la fuite d'une péritonite latente, dont les fymptômes n'échappent peint à des yeux exercés, & que le gros des praticiens, on plutôt des routiniers, exaspère par une administration indiscrète de toniques fous les noms de fondars, de dépuratifs, qu'ils n'ont jamais mérités.

L'application de quelques fangfues à l'anns, une nourriture moins abondante, un régime plus doux, l'emploi-d'un émouftoire, s'il est indiqué peuvent arrêter une maladie aush désastrense, à on les administre à temps, ainsi que je pourrois le pronver par quelques observations priles au hafard dans mon Mémorial clinique.

Du reste, quoique le carreau foit place avec raifon parmi les maladies des enfans, on le rencoptre parfois chez les adultes, mais furtout chez les femmes d'une complexion fcrophuleule, & dont la fanté a été préalablement altérée par des écarts de régime tournés en habitudes, & l'impreflion foutenne d'un chagrin profond on d'une grande inquiétude.

Il eft bien rare que, dans cette occurence, l'atrophie mélentérique ne foit pas précédée & occationnée par une phlegmatie latente qui est méconnne, & que l'on aggrave de la manière la plus

Madame D'... , dont mes foins n'ont pu qu'adou- l'efquelles il est aussi dangereux que facile de les eir les derniers momens, s'éteit trouvée dans cette fituation. A la fuite de plufieurs malheurs & d'affections morales très-péniples, la fanté s'étoit alterée, fans exciter fulfifamment fon attention. Elle éprouva pendant long-temps des douleurs vives dans différens points de bas-ventre , mais principalement à la région ombilicale; ses digestions étoient laborieuses, incomplètes, accompaguées le plus fouvent de diarraée, de vomittemens, d'infomnie & d'une petite toux fymptomatique, &c. Un ulcère ferophuleux qui fe manifella a l'avant-bras, fit prodigner, fous le nom d'antifcorbutiques, d'antiffrumeux, les excitans les plus énergiques : & la maladie principale, ainfi développée, ne tarda point à se compliquer d'une atrophie méfentérique qui ne laiffeit plus aucune chauce de falut & de curation.

Madame D'.... étoit dans cet état lorfque ic la vis pour la première fois à la fin de l'année 1818; d'ja elle étoit presqu'arrivée au dernier terme du marafme. La plaie scrophuleuse de l'avant-bras faifoit tous les jours de nonveaux progrès, & fe trouvoit parfois très-denloureufe. La hèvre étoit continue avec des redoublemens nochurnes caractériféapar des accès de chaleur intolérables, commençant par les pieds : fymptôme qui augmenta jufqu'au dernier moment de la vie. La langue étoit feche, la bouche chande, irritée, doulourenfe, an point de rendre la parole difficile. On étoit frappé à la première vue d'une petite toux fymptomatique, d'une maigrenr extrême, de la coloration ardente des jones, de l'éclat & parfois de l'expression douloureuse des venx, qui seuls anroient fusti pour annoacer un austi haut degré d'al-

téraion & de foufinace.
Les myeus les plus doux , & même des applications répétées de funções à l'amas , l'emplo des
cations répétées de funções à l'amas , l'emplo des
traves de la complexa e quies que modéres la
diarrâce à les douleurs abdominales , apportierent
beaucoup de foulogement, peaconço de calme,
mais se pureit rétabile dans les parties les plus
auxies que pureit rétabile dans les parties les plus
auxies qu'el det de facule d'arrâce dans fou nidraves de l'arrâce dans fou nidraves de l'arrâce dans fou nidraves de l'arrâce, l'orige l'àrrafque métadérique métados par corres jouise à 11 pritonise chromais en puriet, les complexas de l'arrâce de la tremaiste fouriet, les (L. J. M.).

Missaviraçue (Fêrre entéc-). On a d'aguê diment grafiter à pulvéralent, posseinet înteredeus manires înterpe acongemență, losa ce nous,
întere devie nous prefentêre alluvar dans foi
întere devie comme draf fercition activate. L'imperiune paliterative qui prefentêre alluvar dans foi
întere devie comme draf fercition activate. L'imperiune paliterative activate particular de desirate de proposition de proposition de l'imposition de proposition de proposition de la comparite de desirate de la comparite de la compari

confondre (les fièvres adynamiques). On a été redevable de la connoiffance exaéle de cette maladie. a l'attention avec laquelle on examine depuis quelques années, à l'Hôtel-Dieu, les trois cavités des cadavres, dans les recherches qui font faites a la fuite des maladies aigues. Dans cette fièvre , les premiers femptômes de léfion fe manifeftent du côté du canal inteffinal. La plupart des malades dont la fièvre entéro - méfentérique s'est développée à l'Hôtel-Dieu de Paris, avoient été progrellivement amenés à la nécessité de suspendre leurs occupations par un feutiment général de foibleffe : ils avoient en de l'inappéteuce, des mouvemens irréguliers de fièvre & du dévoiement plus ou moins fréquent. Dans presque tous les cas, les symptômes avoient feufiblement été aggravés par les vomitifs, les purgatifs, les fautes graves dans le régime; à leur arrivée, on remarquoit leur physionomie adynamique, une expressiou générale d'accablement, la féchereffe, l'afpérité de la peau. l'engourdiffement des facultés intellectuelles fans délire. La fièvre presque nulle ou très-obscure se développoit vers le foir fans augmentation de froid ou de chaleur, mais avec un peu de délire. La langue étoit superficiellement recouverte d'un enduit grifatre & fombre ; les déjections affez variables ne pouvoient motiver la profiration générale des forces; on occalionnoit une douleur affez marquée, en compriment l'abdemen à la partie inférieure, furtont vers la droite, entre la crête de l'os des iles & l'ombilic , douleur qui fe manifefloit par une zétraction spalmodique des lèvres & des ailes da nez ainfi que par une expression générale de fouffrance. A ce degré la maladie s'eff quelquefois terminée faverablement ; lorfqu'au contraire elle continuoit de faire des progrès, tous les symptômes acquéroient plus d'intenfité, fortout l'expression adynamique, l'engourdisse-ment, la sièvre & les donleurs abdominales, L'enduit de la langue étoit presque toujours pulvérulent, mais presque jamais noir & épais. A cette époque & auparavant, fi la température étoit douce & feche, & fi les forces vitales pouvoient encore être ranimées par un mode de traitement convenable, nu peu d'amélioration ne tardoit point à se maniseller : il étoit progressif comme la marche des symptômes. On a remarqué furtout que l'appétit reparoiffoit des les premières apparences d'amélioration, & qu'une fueur chaude, abondante, & des uriues dépofant à platieurs reprifes un fédiment grifatre & pulvérulent, pouvoient être regardées comme des fécrétions critiques. L'imprefsion du froid , le défant de régime , une prolongation mal entendue des véficatoires, troubloient ou arrêtoient la convalescence. Dana les eas mortels . les fonctions du cerveau s'embarraffoient de plus en plns, l'æil fe trouvoit tourné en baut & comme immobile dans cette direction; la langue tremblo-

une odenr infecte, &c. Dans les onvertures de corps, le canalisteffinal ne préfentoit rien de remarquable jufqu'au-delà de l'iléon. A partir de ce point, on apercevoit des taches de couleur vinenfe, dont le nombre augmentoit en approchant du cœcum. L'intestin, dans toute l'étendue occupée par ces taches , paroiffoit avoir plus d'épaiffeur. A l'intérieur, & daos cette même étendue, on observoit des plaques plus nombreufes, plus larges, plus remarquables par leur couleur & leur faillie , lorfqu'oo les examinoit près de la valvule ilén-fécule. MM. Petit & Scrres ont fait deffiner ces traces d'altération. Ils remarqueut qu'elles étoient formées par un léger bourfonfflement de la membrane des intellins, & que dans le lieu où elles étoient plus développées, elles fe trouvoient faillantes & confusément accumulées, au point d'obstruer prefqu'entièrement la cavité de l'intellin. Suivaut les mêmes observateurs , les glaudes du mésentère correspondantes aux tuméfactions dont nous vecous de parler, étoient gonflées, injectées, déforganifées. Le pareochyme de ces mêines glandes, moins altéré, a offertaoffi beancoupd'analogiedans faconfiftance & dans fa couleur, avec la fubiliance du rein. Tontes les altérations organiques d'ailleurs étoient beaucoup moins fentibles lorfque la maladic avoit marché rapidement vers une terminaifon mortelle. Le traitement employé dans cette matadie doit

avoir pour but d'untretenir, d'exciter les fores par des véficiories volans, on totte antre irristion palitagère de la peau, ainfi que par les excitans génégas, mais clouits d'unigs de manière à ce qu'il alagificat pout au-dela de. l'élomate de parier soviens. D'appès ces ênes, on a fait affig avec beaucoup de facchs il Hiatel-Dien, du l'étant de la commandation de la consideration de fait de la commandation de la consideration de l'étant de l'appendant de l'étant de l'ét

de diverire ne dori pas être regardée comme une fièvre effencielle ou primitire, à qu'il el apparitoi à cette claffe de phil gandes obleures à laterdes, Janu les effets condicivits ou giugnomaiques font a la comme de la co

Les Livais ou maners que nous venous de citer feront fans doute frappés o mome nous de la joftelle de cette remarque, & ne pourront manquer d'en déduire des confequences fur la nécestif de changer, malgré l'apparence d'une efpèce de fuccès, le mode de traitement qu'ils avoient d'abort adopté (i). (L. J. M.) MESENTERITE. La méfentérite, dans l'étatpréent des cononilances, confile bien moiss dans une inflammation primitive le imarédaire des glandes du méfentère, que dans la pliegansée du péritoine, dont les duplicatures confliuent les replis méfentériques y hlegmaße qui commence d'ailleurs le plus fouveut par une entérite sigui on chronique, ké dont les premies développemas ne fe laillent pas toujours apercevoir par les obfervateurs le plus exercé.

La mélentérite n'est pas toujours annoncée par des phénomènes, des symptômes bien prononcés pendant la vie. Elle elt ordinairement précédée d'une fuite de défordres dans les fonctions digeftives, mais principalement chez les fuiets furophuleux, & qui par concours de circonflances malheureules s'éloignent fenfiblement du régime & du mode de traitement que leur fituation a rendu indispensable. Lorsque la phicgmasie est déclarée. les malades, quel que foit leur age, reffentent no doulour gravative à l'ombilic ; ils rendent quelquefois des matières chymeufes , foit par le vomifement, foit par des évacuations alvines; le pouls ell ferré & très-fréquent , symptome qu'il feroit bien difficile de ne pas confondre avec ceux d'une péritonite quelconque. La méfentérite peut se terminor faos doute , & fe termine quelquefois par résolution, mais le plus ordinairement par dea abcès ou des engorgemeos qui deviennent l'origioe d'une longue férie d'infirmités chroniques.

Al louverture du corpt des perfonnes qui finccombent à cette maladic, on découvre dans l'abdomen prisseurs altérations organiques plus ou monss étendures, mais principalement els aditérences, des fausties membranes, districtes pointe des métinaters en frapuration, l'endursitément des métinaters en frapuration, l'endursitément plus ou moins confisiérable de se possible ment plus ou moins confisiérable de sur picature.

L'atrophie mélentérique, ou vulgairement le carreau, se développe rarement faus avoir été précédée d'une mélentérite ou d'une inflammation cotéro-mélentérique, ou coincide arec cette inllammation de telle sorte qu'elle exige le même traitement.

Lorique la mésorérite est devenue one establione chronique au iovétérée, ou 6 els est terminés par diliferatris lélions organiques, ou rondroit en vain lui oppofer des muyens élitocars de traitement. Avant cette époque, on peut combattre estilement cette maladie par des fingrées locales de détraitres (1), par les fomentations fur l'abdomen, par les myesses les plus propres à rétablir la perfipriation cutantés, le repor, le calme des orgence de la digétion, g le rejucie le plus con-

Les toniques & les excitans que l'on oppufe le

⁽¹⁾ Coassisten M. Goguyer-Laprugne, Differention fur le danger des fimulens & des toniques dans le maiement de la fievre enté-méfentérique. Thile de Paris, come IV, page 159, aonée 1813.

⁽¹⁾ Les ventouses scarinées sur l'abdomen , l'application des sapgiues à l'anus,

plus ordinairement à ces maladies, foos le nom de fondans , de purgatifs , &c. , font prefque tonjours dangereux , & ne pourroient convenir que dans le eas où la mésentérite étant complétement terminée, auroit laiffé dans quelques points du tiffu cellulaire des congestions ou des engorgemens contre lesquels un certain degré de flimulation pourroit fe trouver indiqué. Dans ce cas , les eaux hydro-Sulfureules d'Englisen, de Barèges, de Conterets, les préparations pharmaceutiques dans lefquelles on combine le favon , le favonule d'ammoniaque . l'extrait de eigue, de piffenlit, avec les hydrofulfures de foude & de potaffe , font les médicamens que l'on peut employer evec le plus d'avantage. On ajonteza d'ailleurs beaneoup à leur effet, fi l'on pent remplacer un genre d'existence pénible par un genre de vie plus doux , plus falubre , de mauvais, alimens par une nourriture bien choise & fortout par une diète animale & l'ofage des hoiffous fermentées. (Voyes Péastonire, Mésentère, MESENTÉRIQUE (Atrophie).) (L. J. M.)

MESMÉRISME, L'auteur de l'artiele MAONÉ-TISHE UNIVERAEL, dans ce Dictionnaire, a laissé hien peu de chose à desirer fur les opinions & les pratiques que l'on défignoit alors, & que l'on a continué de défiguer fous le nom de mesmérisme ; c'est dans cet excellent article, que la nouveauté de éctte prétendue doctrine se trouve attaquée avec le plus d'avantage, & qu'il est mis hors de donte que le melmérilme n'a pas même le mérite de l'initiative dans les erreurs de l'esprit humain. Toutesois eette opinion d'un magnétifme univerfel n'est pas ane idée renouvelée des Grecs; remontant à une fource heaucoup moins pure & moins éloignée, elle fe rattache d'une manière directe à la philosophie du quinzième & du feizième fiècle ; à ces temps d'un demi-favoir, où les systèmes des pythagoriciens on des platoniciens modernes , s'étant montrés en Europe a la fin du moyen age, donnérent une nouvelle forme à la magie , & firent naitre tant d'opinions abfurdes, fur les rapports sympathiques. les génies; les erchées, l'alchimie, l'affrologie, & enfin l'idée d'un magnétifme univerfel.

Le magatifine, dans les fyfikmes de cette fepone, étoit cenur comme l'ame du monde, l'éfeprit de l'univers, un fluide émand de l'étoile polisire, le répandant de after aliqué nous, dans tous les répandant des afters aliqué nous, dans tous les répandant des l'estoiles de l'estoiles

Mefiner, en rappelont ces idées d'une moisière de gaérir par indiation la par influence, veri la fin du dis-builtieme félée, jus rajemit, jete les formes les plus faverables à leurs ficiées. Le magnétien ce fut plus alors une opinion expofédans quelques courages, il déraite faitée du inlière de la comme de la commandation de la commandation propriet expigniet, il hermalla les auts, divide les familles, de donna à toutes les difesilions de la commandation de la commandation de la commandation de formet coextiterate des refleximens implicables.

Le calme forcéda à la fin da fisèle à cette ajlation a creadant cette opinion du maypierime an fur point abandomée. Depuis quelque temp de femble acine voulier repartificant le mouhe de femble acine voulier repartificant le mouhe de partifiare, parmi fefiguelt on tioure, comme no 1766, quelques performes recommundables par leur profession, "leur rang, lour micro perfune da la pareire de leur sineationa. Le plan de la pareire de leur misentiona. Le plan de la finite un reversi infigire d'alleran la professione qui vez occupent."

Dans l'état présent des connoissances, le maguérifme animal n'est guère regardé, au moina par les favans de profession , que comme une sorte d'héréfie ou de superstition dans les sciences, qui d'abord a régné fur un grand nombre de perfonnes oifives & frivoles, & qui dans le fuite s'est porté plusieurs fois fur des hommes d'un esprit plus cultivé. Cette opinion a prévalu dans le monde favant , depuis la publication de l'article que nous veuous d'indiquer , & le rapport des commissaires réunis de l'Académie des sciences & de la Faculté de Paris. Lors même qu'on l'adopteroit fans reftriction , on ne peut refuser d'avoner que le maguétifme présente plusieurs détails qu'il est important de connoître, & que ce qui concerne l'idée que s'en font ses paitifans , leurs procédés plus ou moins compliqués, les phénomènes qu'ils lui attribuent, & qu'ils ont observés ou cru observer . doivent an moins être indiqués dans eet ouvrage.

Eloignant à defficia toute effice de difeullion polémique, dans nos recherbes fur ce point affereurieux de l'hilloire de l'effirit humain, nous confidéreront à abord le mefinérifian comme mae partie de la modécieum entatle, & nous fracerons enfuite d'une manière rapide & générale les principaux faits de fon hilloire depuis un demi-fiécé autre des distributions de la modécie de la modécie au manière rapide & générale les principaux faits de fon hilloire depuis un demi-fiécé de

Ité. PARTIE. Du mesinérisme envisugé comme une partie de la médecine mentale.

Il y a près d'un demi-Riele qu'on s'occupe en France evec aclivité du magnétifme animal, & dans cette période un grand agabre d'ouvrages ont été publiés fur ce s'ylème; des recherches, des expériences variées out été faites; des phétion nerveule, la leulibilité animale, tout ce qu'il y a de mobile à d'excitable dans l'organifation, ont été vivement ébranlés par les effets , les infinences qu'ont exercés les uns fur les antres, dans feur rapprochement, leur communication phyfique & morale , an grand nombre d'individus apportant dans les modifications infinies de cette réaction toutes les différences de leur tempérament, de leurs maladies, de leurs passions. Ces faits dépendant du rapprochement & de l'iullueure réciproque des magnétifeurs & des magnétifés, foit qu'on les confidere comme accelloires ou comme ell'entiels dans le magnétifine , a : vartiennent à la médecine morale & à la phyliote (ie. Il existe donc dans le magoétisme un point de vue particulier & relatif aux effets de médecine morale dout il a été l'occasion : c'elt à ce point de voe , qui a été fr bien faifi, fi bien exposé dans le rapport des commissaires de l'Académie des fciences, que nous nons propofons de nous attacher dans cette première partie. Nous n'examinerons pas d'ailleurs de nouveau la question qui attribue an feul pouvoir de l'imagination & de l'imitation les cffets du ma nétifule. Il nous fuffira, pour les rapp: rter à notre objet, que plusieurs de ces ellets aient préfenté avec une grande variété & une grande complication, des phénomènes dépendans de cette réaction dont nous avons parlé, & des exemples austi curieox que bien centtates de l'infinence puillante & foutenue qu'exercent far les différens urganes , & dans le traitement des maladies , l'imitatiun & les impressions extérieures, une attention forte & intérefice, l'attente d'un grand événement, les monvemens réunis du desir & de l'imagination.

Le magnétifine, difinit Bailly (1), n'aura pas été tout-s-fait innité à la pluslochpie qui le condamne; c'ell us fait de plus à configner dans l'hilòtire de l'éprit husain, à une grande expérience fur le pouvoir de l'iunagination. Ses réfultats les plus frappaus cucarecent l'imiation & l'inagination, deux de nos plus étomautes facultés; ce font des faits pouv une ficience encore neuve, celle de l'influence da moral fur le phyfique.

» phyfique."
Considéré fous er point de vue de la médecine
morale, s'iciarce bien neuve en ellét, le magnénifine animal préfente un faite de phésonates
que le philolophe & le médecin funt également
intéreffia à leux consultire. Le rapport des comintéreffia à leux consultire. Le rapport des comintéreffia à leux consultire. Le rapport des comintéreffia à leux annual de la consultire de la conculté de médecine réunis, dans lequel ces faits
font démés de la mulyfe avec unes figurale figagirlé, appartient d'ailleurs bien plus pariculèremont à la médecine morale que les autres ouvrages

nombase leth-compiqué ou séé provoqué. Liscdont le magnétien a été l'objet. Aran c rapes
y a de mobilé de l'excitable dans l'organistime son été provoqué. Liscy a de mobilé d'excitable dans l'organistime son été privante l'excitable dans l'organistime son été privante l'excitable dans l'organistime son été privante l'excitable dans l'expandistime a des l'excitable dans l'expandistime a des l'excitable de l'excitable que de détini, p'enn receitan, de

ce côté, les limites des sciences médicales. Ces favans commiffaires , parmi lefquels on doit dillinguer MM. Bailly, Francklin, Lavoifier, Darcet, Leroy, fuivirent la marche la plus rigoureule dans cet examen. Leur rapport, quelle que foit l'omnion que l'on adopte relativement à fes conclusions, peut être regardé comme un modèle de logique expérimentale & de recherche de la verité , dans les circonflances délicates & difficiles où elle paroit alternativement se cacher & se montrer, au milieu des ténebres & des faulles lueurs dout l'environnent les prétentions de la théorie à les espérances de l'imagination. Es cherchèrent d'aburd a connoître les idées fondamentales du magnétifine, & les difp ficious principales de l'appareil employé dans lus expériences. Ils remarquerent que plufieurs de les malades avoient des monvemens précipités & involontaires dé tous les meinbres & du corps entier; qu'ils étorent agités & tourmentés de convulfi ens extraordinaires par leur nombre ou par leur durée; que ces cunvaltions étoient caraclérifées par le trouble , l'égavement des yeux , par des cris perçans , des hoquets , des pleurs, des rires inconfidérés, ce qui étoit précédé ou luivi de langueurs, de réveries, d'une forte d'abattement & même d'affou iffement. Le moindre bruit unprévu, difent-ils, caufe des treffaillemens; & i'on a remarqué que le changemeut de ton & de mefere dans les airs jou's far le piano-forté influoit fur les malades ; en forte qu'un mouvement plus vil les agitoit davantage, & renouveloit la vivacité de leurs convultions

Il y a, difent MV. les commifiaires, une falle matelallée & dell-niée primitivement aux malades tourmentés de ces o avultions : une falle nommée des crifei ; mais M. Dell-ni ne juge pas à propos den faire talge; & tous les malades, quels que foient leurs accidens, font également réuns dans les falles du traitement public.

Les commillaires ajouten, d'après ce qu'ils out ya que ches pluders maludes luvuis an magde-tifue, des accidens varies fe répétent, den fympaties et le chef et de l'entre de la comme del la comme de la comme del la comme de la comm

La cause présumée de ces essets, le magnétisme,

⁽¹⁾ Voyez l'Expofé des empériences faites pour l'examen du majorisfine anunés, in par Bailly, en fon nom de an nom de M.M. Franck in Levoy, de Bory, Lavoisier, le § feptempère 1784, pag. 11 de 15.

. evoit-il une existence réelle & accessible à la porice ! des fens & de l'expérience ? Telle fut la question qui occupa enfuite MM. les commiffaires. Ils roconnurent d'abord pardiverses tentatives, & même par la déclaration de M. Deflon, que le lluide magnétique ne ponvoit être connu par le témoignage des fens. L'odenr qu'on lai attribuoit, ses émanations, qui, fuivant quelques partifaus du magnétifme, deviennent vilibles lorfqu'on promène le doigt devant le vifage & fur la main, appartienneut à des canfes naturelles & connues, indiquées par la commission. Les essets salutaires du magnétifine dans le traitement des maladies, étoient une antre preuve de fon existence, que MM. les commiffaires ont difentée avec tonte la févérité de l'analyse médicale & du doute philosophique. Ils rappellent à cette occasion, que dans le plus grand nombre des maladies, les guérifons font spontanées, & que la médecine, plus fonvent expellante qu'agiffante, se borne le plus ordinairement à obferver la nature , & n'emploie , que dans des circonflances affex rares, des fecours puiffans & des remèdes énergiques. L'action d'un médienment introduit dans le corps bumain difent-ils , est une force nonvelle combinée avec la force qui fait la vie. Si le remède suit les mêmes voies que cette force a déjà ouvertes pour l'expulsion des maux, il oft utile, il oft falutaire : s'il tend à ouvrir des routes contraires & à détourner cette actiop intérieure, il cft milible. Mais combien il est difficile de reconnoître & de conflater cette efficacité! N'a-t-on pas vn les régimes les plus op-pofés conduire à une merveilleufe lungevité, & les remèdes les plus contraires produire en apparence la guérifon des mêmes maladies? L'expérience medicale offre done un grand nombre de circonflances, & furtout, ponr le vulgaire, quel-qu'incertitude; & lorfqu'il s'agit du magnétifme, ajontent MM. les commissaires, il y a une incertitude de plus : c'est celle de son existence. Or , comment s'afforer par le traitement des maladies , de l'action d'un agent dont l'existence est conteffée , lorsqu'on peut douter de l'effet des médicamens , dont l'existence n'est pas nu problème ? Les commiffaires appliquent ces réflexions à la cure d'un M. le baron de, que l'on cita le plus dans le temps, en faveur du magnétifme; & rejetant ce moyen d'épreuve, ils rappellent qu'en cela ils sont de l'avis de Mesmer, qui répondit à un membre de l'Académie des feiences , par qui elle étoit propagée, que c'étoit une erreur de croire que cette espèce de preuve sût sans réplique ; rien , ajoutoit-il , ne prouve démonstrativement quo le médecin on la médecine guériffent los maladies.

Il reftoit, pour démontrer le magnétifme, une classe de preuves purement physiques, c'est-à-dire, les effets momentanés de ce finide fur le corps animal dégagé de toute autre influence. Plufieurs ex-

MEDECINE. Tome X.

fur les commiffaires eux-mêmes, & fur quatorze malades, dont fept furent magnétifés à Pally, chez M. Franklin, en préfence de M. Deflon, & de tous les membres de la commission. Il ne résulta de ees expériences que trois effets feulement qui parurent appartenir an magnétifme, favoir, l'un produit fur la femme Charpentier; l'autre fur François Grenet , & le troifième fur Joseph Ennnyé.

La femme Charpentier, qui déclara avoir deux descentes & ane sensibilité de ventre si grande qu'elle ne pouvoit supporter les cordons de ses inpons, affura, lorfqu'elle fut magnétifée par l'application & la preflion des doigts, qu'elle éprouvoit do la douleur. Le doigt étant placé devant le vifage, elle a dit qu'elle perdoit la respiration. Au mouvement réitéré du doigt du baut en bas, elle avoit des monvemens précipités de la tête & des épaules, comme dans que furprife mêlée de frayeur, & femblable à ceux d'nne perfonne à qui on jetoit quelques gonttes d'eau fur le vifage. Il fembloit qu'elle éprouvoit les mêmes mouvemens ayant les yeux fermés. On lui a porté les doigts fur le nez eu lui faifant fermer, & elle a dit qu'elle fe trou-

vernit mal fi on continuoit. Joseph Ennuyé a épronvé des effets du même

genre, mais moins marqués.

François Grenet, qui avoit les denx youx malades , ent de la douleur & du larmoiement quand on magnétifa l'œil gauche qui étoit le moins malade, & ne fentit rien à l'wil droit pendant la même opération.

MM. les commissaires croient pouvoir attribuer

à la pression de l'estomac, & à nne action morale, mais principalement à l'effet de la însprife, de l'espérance, de l'attention vivement intéreffée, ce qui s'est passé ches la semme Charpentier. Ils remarquent auffi , qu'en difant qu'elle épronvoit des effets, elle croyoit fatisfaire davantage les fpec-

Quant à François Grenet, les commiffarres penfent que la douleur à l'œil gauche & le larmoiement qu'il a épronvé, ont été occasionnés parce qu'on a approché le pouce trop près de cet oil MM. les commiffaires ont fait enfuite une nou-

velle férie d'expériences, dans le deffein de déterminer jufqu'à quel point l'imagination peut influer fur nos fenfations , & confluter fi elle peut être en tont on en partie la eanfe des effets attribués au magnétifme. En fe foumettant eux-mêines aux expériences, ils avoient déjà remarqué qu'il leur importoit de se dépouiller de tonte influence mo-rale, en ne s'observant pas avec trop d'intérêt, & que l'attention qui ne semble qu'une fuite de volontés dirigées conflamment à fans interruption vers le même objet, pent modifier une partie intérieure du corps dont elle s'occupe , exciter de légers monvemens , y porter de la chaleur , en changer l'état aûnel & y prodnire de nouvelles fenfa-tions. Si le magnétilme est une cause réelle & puispériences ont été frites pour conflater ces preuves, l'ante, difoient-ile, elle n'a pas befoin qu'on y

penfe pour agir & fe manisfelter; elle dois pour saind fuer forcer letturion; & fe faire apercevor; d'un effuri difficait môme à dellen. En effet, la faire de many-fine de la faire de many-fine en converger qu'en epitame qu'en cherchant de supprisse pour course quie, cherchant des ellets extraordinaires on de feuditions nouvelles am nième des produges, simera unienx fe lafter perfinader par des convainens par l'a facre de l'expérience & le la vérilé, qui femble ne pouvir échiere lour raifin Lon fébrie leur naugnation ou affiger leur fauil faire fette fuil figer leur fauil faire fette faire l'un femble ne pouvir échiere lour raifin Lon fébrie leur naugnation ou affiger leur fauil faire fette faire l'un femble ne pouvir échiere lour raifin Lon fébrie leur naugnation ou affiger leur fauil faire de faire l'un femble ne pouvir échiere lour raifin Lon fébrie leur naugnation ou affiger leur fauil raifine de faire l'un femble de l

Conduits par des idées différentes, MM. les commissaires ont foumis de nouveau onze perfonnes aux expériences magnétiques, finus la direclion de M. Junelin : une seule de ces perfonnes, & c'étoit une femme, a paru fenliale à l'effet magnétique; mais poor n'avoir aucuo donte for la réalité de cet effet, on a écarté M. Jumelin & bandé les yeux à cette femme, à laquelle ou a fait accruire alors qu'elle étoit magnétifée. Les effets ont été les mêores; elle a reffenti la même chaleur, la même douleur dans les youx & dans les oreilles, où elle venoit déjà d'en éprouver. Au bout d'on quart d'heure on a fait figne à M. Jumelin de la magnétifer à l'estomac', où elle n'a rien éprouvé. Les fenfatiuns ont diminué au lieu d'augmenter. On a pu remarquer en outre que quand cette femme y voyoit, elle plaçoit fes fenfations précifément à l'endroit magnétifé, & que quanif elle n'y voynit pas, elle les plaçoit au bafard & dans des parties très-éloignées Il étoit donc (vident que l'imagination feole déterminoit fes fenfations.

Un jeune homme d'une conflictuion mobile, & que M. Delho hi-même avoi indiqué, fut fuccellivencent conduit, let yeax bandés, à quatre arhes non maguéride qu'il exbediré, à dont le entait loi fi égrouver différens effet, rels qu'une feuer conflictable, de la touz, de la donheut de le production arbor, quoigne cui abre, aim ent les trois autres, fe trouvis à une alber gande diri, let trois autres, fe trouvis à une alber gande diri, cavis magnéries arbor, quoigne cui abre, aim en les trois autres, fe trouvis à une alber gande diri, avoit magnéries d'avec le plus grand bins.

Il feroit inutile de rapporter ici plofieurs antres épreuves qui furent faites, per MM. les commiffaires dans la mêore intention, & dont ils obtinean conflamment les mêmes réfultats. Nous citerons cependant le fait fuivant, qui femble prou-

ver, fuivant leurs réflexions, que l'imagination répond à tous les fens, & que la réaction doit être proportionnée au nombre des fens & à celui des fentations.

M. Junelia avoit parlé aux commiliaires d'une demoitelle digiée de vingt ans, à qui il a fait perdre la parule, par le pouveir du magnétifine; ls s commiliaires out répété cette expérience chez lui, la demoitélle ayant confenti à s'y prêter & à fe laisfler bander les veux. Un a d'alsord târhé d'obtenir le nième effet fana la magnétifer; mais quotiqu'elle ait fenti, ou-ern

fentir les ellets du magnétifoie, on n'a pu parvenir à frapper affez fon imagination pour que l'expérience reulsit. Quand on l'a magnétalée réellement, en lui laillant les youx bamlés, on n'a pas en plus de fuccès, on lui a débandé les yeux ; alors l'imagination a été ébraulée à la fois par la vue & par l'oute, les effets ont été plus marqués ; mais quoique la tête commençat à s'appefantir , quoiqu'elle fentit de l'embarras à la racine du nez, & une grande partie des symptômes qu'elle avoit éprouvés la première fois, cependant la parole ne se perdoit pas. Elle a obtervé elle-même, qu'il folloit que la main qui la magnétifoit au front defcendit vis-à-vis du nez, se souvenant que la main étoit ainfi placée lorfqu'elle a perdu la voix. On a fait ce qu'elle demandoit, & en trois quarts de minute e.le cft devenue muette ; on n'entendoit plus que quelques fons inar iculés & fourds, malgré les efforts visibles du gosier pour pousser le fen, & ceux de Li langue & des levres pour l'articuler. Cet état a duré feulement une minute : on voit que se trouvant précifément dans les mêmes circonflances. la féduction de l'esprit & son effet sur les organes de la voix ont été les mêmes. Mais ce n'étoit pas affez que la parule l'avertit qu'elle étoit magnétifie, il a fallu que la vue lui portât un témoignage plus fort & plus eapable de l'ébranler; il a falla encore qu'un geste déjà connu révei lat ses idées. Il femble que cette expérience moutre merveilleu-

pour être plus ellicacement ébranlée. Cette conclusion de MM, les commissaires esteelle bien fondée, & conforme aux phénomènes qu'elle paroit expliquer? Il feroit difficile pentêtre de l'admettre faus dénaturer, à force de l'étendre, l'influence de l'imagination. Loin de dépendre de cette opération active de l'esprit, le fait corieux que nous venons de rapporter n'appartiendr it-si pas plutôt à la claffe affez nombreufe des dérangemens nerveux qui font occasionnés par une liaifon, automatique & involontaire de plutienes mouvemens organiques morbides, tels que le friffon, le vomificment & différens ties , avec certaines idées ou certaines fenfations particulii res? mode de lésion que l'on ne parvient à guérir qu'en faisant adroitement ceffer cette affociation vicienfe. Dans une complexion plus mebile, une feule des trois

fement comment l'imagination agit, fe monte par

degrés, & a befoin de plus de lecours extérieurs

imprefione dont parlent les commillaires, auroit produit le mutifine, qui n'a pu avoir lieu chez la demoifelle de "" qu'an moment où la fenfation des doigts du magnétifine qui l'auj louchée au front & à la racine du nez, a rappele que la main étoit ainsi placée lorfqu'elle perdit la voix pour la première fait.

Dans un rapport fecret & rédigé pour le Roi , les commillaires préfentèrent des remarques qui ap partiennent également à la physiologie & à la mé-decine morale, en confidérant le magnétisme dans fos rapports avec les mœurs, & fa complication avec les impressions qui pouvoient dépendre de la différence des sexes. Donnant peut-être trop d'imortance à cette cause, ils en exigèrent les ellets, portance a cette cause, in calculation dans l'excès & se laissèrent aller involontairement, dans l'excès de leur févérité, au plaifir de tracer des travaux agréables. On en jugera par les citations fuivantes : « La grande mobilité des nerfs fait que » les semmes sant plus disposées à l'imitation : il · fustit d'en mettre une en monvement , toutes les autres le partagent ; c'est ce que les commissaires » ont observé plusieurs fois : des qu'une semme . tombe en crife, les autres ne tardent pas d'y · tomber. Cette organisation fait comprendre » pourquoi les femmes ont des crifes plus fréqueates, plus longues, plus violentes que les hommes; & c'eft à leur feufibilité des ners » qu'est dù le plus grand nombre des erifes : il on » eft quelques-unes qui apparticunent à une caule a cachée , mais naturelle , à une caufe certaine des a émotions dont toutes les femmes font plus nu » moins susceptibles, & qui, par une influence · éloigaée, en accumulant ces émotions, en les » porlant au plus haut degré, peut enntribuer à
» produire un état convullif que l'on confond avec a les autres crifes; cette caule est l'empire que la » nature à donné à un fexe fur l'autre pour l'atta-» eher & l'émouvoir. Ce fant tonjuurs les homores » qui magnétifent les femmes ; les relations alors » établics ne font fans doute que celles d'une ma-» lade à l'égard de fon médecin; mais ee mé- decin eß un homne; quel que foit l'état de la
 maladie, il ne mus dépouille point de notre fexe, il ne nous dérobe pas entièrement au pouvoir
 de l'antre; la maladie en peut affiniblir les im-» proffions fans jamais les anéantir. D'ailleurs, la » plupart des femmes qui vont au magnétifine ne » font pas réellement malades ; beaucaup y vien-» nent par oiliveté & par amufement ; d'autres qui » unt quelques incommodités n'en confervent pas a moins leur fraicheur & leur force : leurs fens » font tout entiers; leur jeunesse a toute fa fenfi-» bilité. Elles out affez de charmes pour agir fur » le médecin ; elles ont affez de fauté pour que le » médeein agiffe for elles. »

Ces remarques & d'autres détails plus vifs, plus animés, dans lefquels entrent les commiffaires, cuarriennent peut-êtro-aux faits dont ils furent témanay mais on ne peut les rappeler anjourd'hui

pour en concluse d'une manière givinée que le magnétiste fectu d'angreuns pour les meurs. Les partifans du magnétiste convait d'un grent pour le partifant du magnétiste conclus de férérité, qui froit une plantière des cettes de férérités, qui froit une proposition de la configuration d

Ile. Exerve. De l'état préfent du magnétifme ou mesménssine, & de son histoire depuis la sin du dix-huitième siècle.

Dans l'état préfent des connoiffances, le magnétifine auimal n'est guère regardé, au moins parini les favans de profession, que connie une forte d'bén'sie ou de supersition dans les sciences; comme une maladie qui d'abord a régné fur nu grand numbre de perfonnes oilives ou frivules , & qui enfuite a attaqué parfnis plufieurs hommes recommandables par la culture de leur esprit & la gravité de leur profession : cette opinion a prévalu dans le monde favant, depuis le rapport des commiffaires réunis de l'Académie des feiences & de la Faculté de médecine de Paris. Lors même qu'un l'adopteruit fans reffriction, on ne peut refuser d'avaner que le magnétisme présente plufieurs détails qu'il est important de connoître . & que ce qui cuncerne l'idée que s'eu font ses parti-sons, leurs procédés plus ou moins compliqués, les phénomènes qu'ils lui attribuent & qu'ils nut observés nu cru observer, doivent au moins être indiqués dans l'hifloire de la phyfiologie.

Le magnétifine ne fe borne pas, comme plufieurs autres fystèmes, à des spéculations fileneicufes, à des conjectures littéraires ou philufophiques; il excite en outre fes partifans à l'action, au monvement ; il a fait faire un grand nombre d'effais, d'expériences. Ainfi que nous l'avans dejà remarque (1), il a mis en rapport, en communication fympathique un grand nombre de perfonnes, & les a fait agir & réagir les unes fur les autres avec toute la variété & la complication que pouvait occasionner dans ecs phénomènes la différence de leurs tempéramens ou de leurs maladies. Les discussions que le magnétisme a provoquées, ont fait en outre examiner plusieurs quellions très-importantes ; elles ont forcé en quelque forte la phytiologie à confidérer & analyfer dans toutes leurs circonflances , & malgré leur complication ,

⁽¹⁾ Foyeg le Monneur du 21 sveil 1813 , pag. (30.

plusieurs phénomènes, soit constans, soit occidentels & particulières des sonétions cérébrales ou du fyllème nerveux, sinis que l'instance si variée des sensations & des sonétions intellectuelles & morales sur l'état de l'organisation.

Un médecin plulofophe a cherché à démontrer dans une differtation académique, que les erreurs en médecine n'ont pas été fans utilité que les hypothèfes les plus téméraires, les fautes les plus graves, ont quelquefois conduit à des réfultats dont la feione s'eff eorichie (1).

La théorie & les fysièmes cu général troublent à la vérité le calme & la paix, qui doiveut régner dans l'empire des sciences : mais ils y portent l'activité, l'intérêt, le monvement des grandes paffions, & fouvent ils oot contribué lous pluficurs rapports aux progrès de l'esprit humain. Nous ajouterous que les hommes à imagination vive, à feufibilité exaltée, déconvrent parfois des faits curieux, en faifaut des recherches & des expérieuces que des esprits plus sages n'auroient pas même tentées. Ces hommes pourroient être comparés à des inftrumens de phyfique fi délicats, qui se dérangent facilement, mais dont la finesse, la grande fusceptii ilité, sont faire des abservations qui auroient été impossibles avec des iullrumens plus fürs , mais moins feufibles.

Cas réflexions nous avoient eugagés à lire avec atrention les principaux ouvrages fur le magetifine depuis 1784, dans le deflein d'en retirerce qui nous parolitroit devoir apparterin plus parienlèrement à l'histoire des kciences médicales en France, & principalement à la féction de cette histoire relative à la médecine morale & à la physiologie (2).

L'our age que M. Dekure vient de publier nou a paro nôir d'une maire à la fai jum néhodique & plas compière ce que nous cherrisons dons res nouleux écrit, dont le magnétifine a été l'obj rà la finda dis-lavitime flicités an comdes-leux attechés à la lellure de cette un rige , & le confidèrant dans fest apports avec notre travail, dans laquelle nous nous permettrons de lois en ion quéquer télisions avec tous las égards de loin quéquer télisions avec tous las égards de loin quéquer télisions avec tous las égards de de l'auteur, le mérite de fes novages autérieur de l'auteur le situations.

Sou ouvrage n'elt pas, comme il l'appelle, une billoire critique, mais une apologie railonnée, une expubitiou complète, ou, fi l'on veut, un traité théorique & pratique du magnétifine; on voit évi-

demment que l'anteur se plait à donner & à justifier la profellion de foi dans cet nuvrage. Ecrivain élégani & fage, il cherche autant qu'il lui cft poffible à paroiere impartial , & à se désendre d'un xéle indiferet, & de cette chaleur que l'on reproche en général aux membres des nouvelles feèles & aux partifans des nouveaux fysièmes. Dans tout le cours de fon ouvrage, M. Delenze paroît très-éloigné d'une femblable difposition d'esprit; il montre moins l'enthoufissme d'une foi nouvelle, que le colme & la Geurité d'une croyance ancienne hien éprouvée & tont-à-fait incbranlable. Une introduction écrite avec élégance & fimplicité fait connoître fon objet & fes intentions. En venant un peu tard, il s'est proposé d'apprendre ce qu'il faut creire, d'être un témoin de plus, de payer fon tribut, comme il le dit lui-meme, de dire ce qu'il a vu, de rapporter ce qu'ont vn des hommes dignes de foi, de montrer l'accord de toutes les expériences, d'examiner les objections & d'y répondre, afin d'analy fer les ouvrages qui ont précédé le fien , & de critiquer les auteurs que l'excès de leur zèle a portés trop loin.

M. Deleure annonce suffi qu'il a defiré donner quelque aux aux magnétiques, fur la conduite qu'ils doivent tenir cuvers ceux qui demandent à cire éclairés, & cuvers les incrédules : intencedules : intencedules : intencedules : intencedules intencedules intencedules intencedules intencedules intencedules intencedules intencedules intencedules de des inconvériens du magnétime, a sind que de ce qu'il fout penfer fur une officiation avec les doctrines ma fiques.

M. Delenze ne s'est point distimulé le genre d'inconvéniens & de dangers auxquels il s'est exposé en publiant son ouvrage, fans avoir rien à gagner ni pour fa réputation, ni pour aucun des avantages qu'on recherche dans le monde.

Ce qu'il dit dans cette même introduction des

préjugés des favans & de leur opposition aux doctrines nouvelles, nons paroit exiger quelques remarques. « J'ai eu l'avantage , dit M. Deleuze , » de vivre avec les favans, & j'ai appris à ref-» peder le caratlère moral de ceux qui s'occu-» pent de la recherche da la vérité, & qui , loin a des passions du monde, entirent les sciences durs » la retraite; mais j'ai reconnn que s'ils font » exempts des préjuges des antres hommes, ils ont » quelquefois des projugés particuliers qui naiffent » du trop d'étendue qu'ils donnent à certains prin-» cipes, & de la répugnance qu'ils éprouvent à a faire abfiraction dus opinions reques pour eas-» miner des opinions nonvelles. » Bergaffe, avant M. Delenze , svoit observé , & d'une manière plus générale, que l'esprit a ses habitudes comme le cour, & que les habitudes de l'esprit sont ses opinions plus nu moins profondes, felon qu'elles font plus ou moins travaillées. Il ajontoit que les favans travaillent plus en général leurs opinions que les autres hommes. « Lenr efprit , difoi -il , a done » des habitudes plus profendes, plus difficiles à s détraire. A l'apparition d'un fysième nouveau,

⁽¹⁾ Poyet la Differtation de Vandoeveren, publiée fous le titre : Sermo de erroribus medicorum fud utilitate non catentalus, 111-fin.

⁽²⁾ Poyer pour l'annonce de ce resvail, le nº 282 du Monueur, aunée 1812.

» ils out, pour l'adopter, pius de préjugés à vaincre.

« Il et a cit peu parani ens, qui a operent far la viné qui leur de présente vanc cempil fautherie de la présente vanc cempil fautherie de la commentation de la vientation de la vientation de la vientation de la vientation de la commentation de la vientation de la v

Pour affoiblir d'ailleurs l'autorité des Tavans & relever Meimer par des rapprochemens bonorables, Bergaffe rappeloit à la fuite de ces réflexions les perfécutions dirigées à différentes époques par Cariflophe Colomb, Copernic, Harvée , &epler,

Defcaries , Galilée , &c.

Ces remarques penvent , jusqu'à nn certain point , expliquer la réfistance que les favans oppofent d'abord à un nouveau système, on même à nne découverte, fartout lorsqu'elle leur est préfentée avec l'apparence du merveilleux , & par des hommes qui , comme la plupart des partifans de magnétifine, paroiffeut tout-à-fait étrangers à la culture des feiences & à l'observation éclairée & attentive de la nature. Mais lorsque cette même eppositiou se soutient pendant près d'un demi-ficele, & qu'avec le temps elle semble platôt se fortifier que s'affoiblir , elle ne peut plus s'explipliquer par ces préjugés, par ces habitudes d'ef-prit que l'on suppose aux savans; elle devient ane des présomptions les plus sortes contre les doctrines on les fyshèmes qu'elle défavoue. C'est da moins ce qu'nn apprend par une étude attentive & approfondie de l'histoire des sciences aux époques les plus remarquables de leurs progrès, & dans les cirgonflances où d'importantes découvertes viennent tout-à-coup en reculer lea limites : ainfi la découverte de la circulation, repouffée d'abord avec violence par le plus grand nombre des médecins, ne tarda point à compter parmi fes partifans des favans du premier ordre, tels que Roger Drak, Higmor, Wallens Pecquet, &c., qui la fontinrent & la firent prévaloir maigré la réfiftance de Riulan de Primerole, de Liceti, &c., même avant l'époque un pen plus récente où Bartholin & Vanhorne l'introduisirent dans les écoles. De nos jours, le galvanisme & la vaccine, qui dans leur commencement durent paroitre aufh extraordinaires une les effets du magnétifme , ont été accueillis avce le plus grand empreffement par tous les physiciens, & ont été depuis ce jour l'objet conflant de leurs recherches & de leurs observations. Le magnétifme, au contraire, n'a compté, au moins en France, depois près d'un demi-fierle, parmi fes partifans, que des hommes presque tous étrangers à l'étude des sciences : & cette circonftance vraiment défavorable ne peut être atténuée par l'observation de Bergasse & de M. Deleuxe, fur la caufe de l'espèce de réfissance que les fayans oppofent aux opinions nouvelles.

Quair qu'es de la fil, les opinions des magnétifices; le dévelopment de ce opinions, les precédés qu'ils conjoises; ce qu'ils erroient, en qu'ils praquest, ce qu'il y apeu-driet ne felé, à à leur inits, dans leurs expériences, àc. àc.; ell espoid dans flourage de M. Deleuse, beaucop meiux du mêms que dans les nombreux écrite quient de mêms que dans les nombreux écrite quient florque de à l'excision du rapport des commiffières r'imit de l'Academie des feinces & de la Paculté de médication de l'arpin.

L'auteur commence par donner quelques details historiques fur le magnétifme. Suivant lui, on employa avant Meimer le magnétifme fans favoir ee qu'on faifait, fans diffinguer ce qui lui étoit dù, de ce qui dépend de circonflances étrangères, fans annoncer aux hommes qu'ils pouvoient le diriger de manière à le faire forvir an fonlagement & a la guérifon des maladies. Les observations de Mesmer, dit-il, le conduisirent à ce résultat, & e'est vraiment à lui que l'un doit la connoissance du magnétisme (1). M. Delenze nous le montre an milien de ce premier foecès , qui augmenta fes forces ; il avoit cru reconnoître d'abord dans l'homme la fuculté d'agir fur les organes de fes semblables par des moyens fort simples en euxmêmes , mais dont l'efficacité, suivant lui, dépendoit de la volonté de celui qui les emploie. Il lia fes observations à une théorie qu'il avoit peut-être imaginée , & crut alors qu'en dirigeant d'après fes procédés l'agent universit de la nature qu'il avoit découvert , il guériroit tons les maux , & ponrroit même exercer une grande influence fur la fociété.

M, Delenze ne diffimule point ce qu'il peut y avoir de faux ou d'exagéré dans ces idées , & dans les premiers effets attribués an magnétifme , accompagnés de pratiques puériles & dangereufes, & affocies à uce philosophie occulte qui, dans ce qu'on en pouvoit connoître, se montroit contraire aux principes d'une faine physique. Ce fit alors que le gonvernement crut devoir sommettre le magnétifine à la follicitude & à l'examen des favans. M. Deleuze rappelle cette eireonstance , ainfi que le rapport des Académies, qui condamnèrent le magnétifme . & l'espèce de mouvement & d'intérêt que cut événement imprima dès-lors à fon histoire. Ce fut dans ces circonftances difficiles pour Melmer que s'onvrit la famente fouscription qui fut remplie . & qui fit verfer, à ce qu'on affirre, entre les mains oue somme de plus de 100,000 écus pour exposer fa doctrine. M. Deleuxe fait connoitre ces délails,

⁽¹⁾ Nous avons, dans un article pricédent, sonocé uns opinion différente flut Unettonté do magnétifine. Nous corposai toutle de la rappetelle. Nous ajoneteum fendament que, dés lanches (1654) fut foutent a la Facusité émâle, com de Paris, fous la prédance de Préaux, out ethée fous cuittre : s'a mobboum danuer constante suspenties, de dout la condiction Cuiet. Nou sept danuer morbinem evanices et la condiction Cuiet. Nou sept danuer morbinem continous

14

la formation des fociétés d'harmenie chargées de l propager le magnétifme ; la querelle qui s'engagea entre Mefmer & pluseurs de fes élèves, qui attauèrent leur maitre de la manière la plus violente ; l'affentiment général, au milieu de ces diffentions for les effets du magnétifine, & tous les moyens de le produire ; enfin, la ceffation de teute cette polémique au moment de la découverte, de ce que les partifans du magnétifme appellent le

M. Deleuxe, qui s'est d'abord mentré histerien, devient enfuite, & fans s'eu apercevoir, un apologifie du magnétifine , d'autant plus zélé qu'il vent faire triompher une doctrine qui lui paroit le lier de tontes parts aux pius grands intérêts du magnétifue. Suivant lui, le noinbre des témoins favorables au magnétifine, dont les attellations font imprimées, va an-dela de mille, & plus de trois cents perfonnes, à fa connoillance, s'occupent comme lui du magnétifme, & en out reffenti plus ou meins les effets

Il rappelle enfuite, pour les détruire, les raprechemens qu'on a youlu établir entre Melmer & Caglioftre, & annonce qu'il faut rapporter au magnétifme plusieurs des phénousènes qui eurent lieu jadis à Saint-Médard, for le tombeso du discre l'aris: il ajoute que le magnétifme, quoique fuivi avec moins d'ardeut, n'a jamais été abandonné; qu'un grand nombre d'hommes s'en occupent ifelement & en filence, & qu'il s'eft formé dans plufieurs villes de l'Europe des fociétés confacrées à fa propagation & a fes progrès.

Tulle est l'exposition abrégée des détails que M. Deleuze fait connoître, & qui font des matériaux pour l'histoire du magnétisme. On y vondroit peut-ètre plus d'exactituda & de développement pour ce qui concerne le rapport des Académies. Les locleurs, dont l'auteur ambitionne le plus le suffrage, lui reprocheront auffi d'avoir appelé Mefmer un bemine de génie, un bomme extraordinaire, & d'avoir parlé avec trop d'indulgence de fa conduite à l'époque de la fameule fouscription , lorfqu'après avoir fait payer furt cher la révélation d'une vaine théorie, il se plaiguit qu'on publiat ses principes, voulant garder à la fois ses découvertes & l'argent de les fouscripteurs.

L'auteur de l'article Magnétifme de l'Encyclopédie methodique a rappelé quelques circonflances relatives au motif & aux premiers effais de Melmer, pertuade que o'el furtout dans les premiers életuens qu'il eft plus fur, plus facile de juger un ly flème, & que e'ell dans les premiers pas que les intentions d'un auteur font à déceuvert. Nous aurions defiré que M. Delouze eut rappelé , ne futce que pont le réfuter, ce que l'on rapporte dans cet article for la croyance de Melmor à l'influence des aftres, fur la thèle foutenue en conféquence de eutte opinion en 1766; far l'emploi qu'il fit d'abord des aimans, que le P. Hell avoit mis en winge awant lui , ainli que lur l'intention marquée ! decme, tom. 1 , 2º. part. pag. 479 & faiv,

de tirer parti de la disposition en Gaffner avoit trouvé les esprits en Aliemagne, & le rapprochement entre les exorcifmes, les procédés de ce Galfner & le principes du magnétifme (1).

Nous aurious voulu encore que M. Deleuze, en parlant du rapport des commissaires de l'Acadéane, na leur eut point supposé l'arrière-penséa, le motif de détonrner les esprits d'un agent qui avoit trop d'inconviniens , & de laiffer le cultiver lentement & en filence une prétendue déconverte dont ils avoient fi politivement nié la réalité. Cette politique subalterue, cette conduite timide & nne manière de voir aussi peu philosophique ne peuvent fürement pasetre attributes à des hommes qui s'appeloicut Bailly , Francklin , Lavoiller , &c.

Après avoir exposé les détails que nous venons de rappeler , M. Deleuze, qui porte dans son sujet

toutes les reffources d'un ciprit cultivé, applique

au magnétifme les principes de la exitique hillorique, indiqua les expériences à faire pour le convaincre, les procédés, les pratiques les plus convenablas, l'emploi médical du magnétilme & le phénomène du fumnambulilme. Suivant les témosgnages qu'il réunit & les faits qu'il compare , il ne craint pas d'avancer que tout homme de bonns foi qui en anra pris connoissance, fera convaince qu'il exifte dans le magnétifme quelque chofe de reel, & qui ne pent être produit par aucune autre eaufe. Laiffant d'ailleurs tous les raifonnemens, tontes les opinions, toutes les théories, il vent que l'on falle foi-même les expériences magnétiques , & que dans le deffein de rénffir plus promptement, on fe retire à la campagne; que l'on n'eacite point l'imagination des perfonnes miles en expérience : que l'on tonche chaque jour , en continuant pendaut une femaine, deux malades que

l'on aura choifis, fans jamais oublier les conditions

fuivantes, qui font indispeulables : Volenté adive vers le bien ; Crovance forme en fa puissance : La velonté dépend de vous ;

formules qui paroîtront pent-être extraordinaires ; cependant M. Delcuze remarque que la foi dont on a tant parlé n'est point essentielle an neagnétifme ; & il ajoute dans fes avis aux magnétifeurs ; foyez calmes & patiens; ne déteurnes point vetre attention ; perfes à ce que vous faites, fins vous inquiétor de ce qui réfultera ; imagines qu'il eft en vetre peuvoir de prendre le mat avec la main & de le jeter de côté.

Il ne conseille point du reste d'aveir receurs à la chaine, au baquet, aux autres moyens emplayés par Melmer, & affare que fur un nombre deuné de personnes bien portantes, les nent

⁽¹⁾ Voyez Encyclopédie méthodique, Difficunaire de mé-

dixièmes font pen on point fenfibles au magné- 1 plufieurs particularités que fa pratique loi a aptifme. Il décrit plusieurs des phénomèses présentés par les perfonnes magnétifées , & principalement les fenfations irrégulières de chaleur on de froid . d'engoordissement des pieds , d'assoupissement, du mouvement d'un fluide qui coule fur eux comme de l'eau, &c. Il peufe qu'ou a le droit de regarder comme des visionnaires tous les magnétifeurs, fi l'on n'obtient aucun effet après avoir pallé fix femaines à faire des expériences, en rempliffant exadement les contitions qu'il a prescrites. Il donne enfuite des confeils fur la conduite que les perfonnes convaincees doivent tenir avec les incrédules, après avoir remarqué que ce n'est pas croyez & veuillez qu'il fant dire , mais veuillez & crayes, & qu'en dernière analyse les préceptes fur le magnétifme penvent se réduire à celui-ci : touchez attentivement des malades, avec la volonté de leur faire du bien , & que cette volonté ne foit diffraite par aucune autre idée.

M. Delenze, qui d'abord avoit refufé de s'engager daes toute difeullion the orique, fe eroit oblige d'admettre un fluide magnétique, ainfi que les moyens de le communiquer, de l'accumuler, de le diriger. Ignorant fans doute que les chaogemens morbides dans l'action nerveule qui unt le plus de rapport avec ce que le physiologiste peut démiler de réel daes les ellets du magnétifme, occasionnent un grand nombre de perceptions fanffes & de fenfations errosées, il est arrivé à cette fingolière idée d'en lluide particulier, paule témoignage des fomnambules, qui difent voir un fluide lominenx & brillant fortir avec force de la tête & des mains de la

plupart des magnétifeers.

Ce qui fuit fait connoître les procédés employés dans le magnétifme; on y apprend qu'il fe partage dija en trois écoles, celle de Mesmer, celle de M. Payfégue & celle des spiritualistes. On y appreod en outre ce qu'il faut entendre en langue magnétique par des paffes, mettre en support, magnetifer à grand courant, ainsi que plusieurs pratiques & pluseurs objets de détail pour lesquels nous renvoyons à l'ouvrage même, que nous ne devons confidérer dans cette notice que d'une manière générale, & sous un point de vue hiftorique.

Dans tonte cette partie de son ouvrage, M. Deleuse montre avec tout le zele du protelytifme le defir de convaincre les perfonnes qui refufent de croire au magnétifine par leur propre expérience & par des objervations qu'il les engage à faire elles-mêmes fans appareil & en filence ; c'eft daos ce dellein qu'en praticien confommé il décrit toet ce qu'il faut pour magnétifer relativement à l'attitode du magnétifeur & du magnétilé , as mode du contact, à l'apposition des mains, à la direction des monvemens & des gelles qu'il faut toujours faire de haut en bas, & en écartant les mains lorique l'on revient vers la tèje. L'auteur donne en outre les renfeigeemens les plus étendus far teeter les mêmes moyens.

prifes, fur l'étendue des passes, l'inllexion des mains, la direction des duigts qui doivent être légèrement conrbés , & l'état de l'efprit , mais prim capalement la volocté , la confiance, & l'attention intéreffée & foutenne qui réfulte de ecs dif-

M. Deleuze parle ansii de la chaice & du baquet, de leur utilité & de leurs inconvéniens , des arbres magnétifés, de la mufajue, de la voix du magnétifeur, des forces & de l'inftrument dont

il joue.

Ce qu'il dit de l'ean magnétifie & de fes prepriétés médicales paroitra en pen extraordinaire , & l'on lera même furpris qu'un homme comme M. Deleuze, qui a donne dans d'autres eirconflances des preuves de favoir & même d'esprit philosophique, ait laiffé subjuger à ce point sa raison & peut-être ses sensations par des préventions systé-matiques. Les explications dans lesquelles il entre for l'infinence de la volonté & de la foi dans les phénomènes du magnétifme, font d'une certaine importance, relativement au point de vue hillorique qui nous occupe. Snivant M. Deleuze, la foi est nécessaire an magnétifeor, mais point à celui qu'on magnétife ; & li celui-ci n'éprouve des effets qu'autant qu'il est persuadé d'avance qu'il va en éprouver, on pourroit attribuer ces effets à l'ima-gination. Il affure avoir magnétifé des perfonnes tout-à-fait incrédules, qui éprouvèrent conflamment des cilets. Il eroit que la volocté active vers le bice, qu'il fubordonne à la foi & à la conviction, est nécessaire, parce qu'il fussit d'observer que li la volocié teodoit au mal de celui fur lequel on veut agir, elle seroit repoulfée par lui sitôt qu'il en fentiroit l'action. Du refte, il ajonte que la volonté est indispensable , puisque l'oe ne fait ologe de ses sacultés qu'antant qu'on le veut ; l'incrédulité ponrroit toutefois empêcher on affoiblir le magnétifme, foit de la part du magnétifeur, fois de la part du magnétilu, en s'oppolant à l'attention, à la concentration des forces, ce qui fert à expliquer comment, en général, les favans deviennent plus difficilement magnétifents que les bommes moins habitues à s'élever à de hantes conociffances, & à ne fe livrer à ces fentimens qu'après avoir vu des effets indubitables

M. Deleuze est force d'avouer que cette disposition d'esprit est défavorable an succès des expériences magnétiques : mélant alors le moral & le phylique d'une manière un pen fingulière , il conclut que la croyance au magnétifme ne peet fe répandre comme les connoillances fur le galvanifine & la vaccioe; il faut, dit-il, que la conviction générale foit amence par une foule d'individus. qui fuccellivement & en divers lieux chercheront en filence à opérer le bien, & tronveront dans la fatisfaction qu'ils auront de l'avoir opéré, des motils fulfilans pour engager d'autres perfonnes à

endent, dans le magnétifme, de la force de la volonté , de la capacité d'atteution , de la direction de la volenté, de la croyance & de la confiance en fa pniffance, lui fervent à expliquer la différence de force entre les magnétifeurs ; c'est anssi par une fuite de ces mêmes idées que M. Deleuze admet & concoit comment, dans les premiers traitemeus magnétiques, on tronve des gnérifons qui tiennent du prodige par la promptitude & l'intenfité des effets : « L'euthoufiasme, dit-il , étoit alors a exceffif; il donna une contiance fans bornes, une foi vive , & les magnétifeurs firent fans » aucun effort usage de toutes leurs facultés, de » toute leur puissance; ils furent également fe-» candés par les sujets qui se livroient à cux avec » un entier abandon. Ils réuffirent , parce qu'ils s croyoient qu'ils vouloient, & que rien ne leur · paroiffoit difficile; aujourd'hui, cette foi, cette confiance, font bien plus rares. La plupart de · ceox qui magnétifent ont une forte de crainte a de ne pas réuffir : je l'ai cent fois éproové moi-» même. Je fuia bien convaince de la réalité de l'agent, mais malgré moi je doute de ma puif-. fance, & ce doute affoiblit mnn action. Il y a a des jours où j'agis plus fortement, & e'est toua jours lorsque je magnétise avec la plus d'abandou » & de confiance, Je m'aperçois aussi que ma force augmente lorfque j'ai produit un effet fa-lutaire. La diminution de confiance n'empêche » point qu'on ne fasse do bien , mais on en fait " moins; & il eft effentiel d'en avertir, pour qu'on » ne foit pas étonné de ne pas produire d'abord » des effets femblables à ceux dont on trouve a dans les livres des écrits bien conflatés. »

M. Deleuze avono tonti fois que dans tous les temps les bons magnétifeurs font rarea, & que I'on en tronve peu comme MM. Mefmer, Puyfegur, le P. Hervier. Il n'admet pas, avec Mefmer, qu'il y ait des bommes dont la préfence puiffe détruire l'effet du magnétifine , opinion que l'on re-garderoit fans doute comme destinée à fervir d'excufe dans le cas où ces expériences ne réufliroient pas. Il fait le portrait fuivant du meilleur magnétifeur. « C'est celui qui a un tempérament roa bulte . un caraclère à la fois ferme & tranquille . » le germe des pations vives, fans être fubjugué · par elles, une volonté forte fans enthoufisfine ; · de l'aclivité réunie à la pati nce , la faculté de s concentrer fou attention lans efforts , & qui, en » magnétifant , s'occupe de ce qu'il fait. »

A la fuite de ces détails, M. Deleuse traite, d'après ses propres expériences, des ellets généraux du magnétifme confidérés comme des effets physiques qui pronvent une action, & comme

Les idées de M. Delenze fur les effets qui dé- | guère rencontré qu'ane donzaine de fomnambules qui lui aient offert des phénomènes carieox. Les lymptômes, les fenfations qu'éprouvent les malades foumia au magnérifme, font très-variables ; les plus remarquables dans les circonflances indiquees par M. Delenze , font une fensation de chaenr ou de froid, plus fouvent de chaleur femblable à celle d'un fer chaud qui paffe devant le visage, l'affoupillement, les yeox appefantis, la tête lourde , l'engourdissement des jambes , l'impreflion d'un poids fur l'eftomac par l'application de la main; le pouls plus élevé, plus vif, plus régulier; quelquefois une transpiration angmentée anx pieds & anx mains; un léger fommeil , de la difficulté à ouvrir les yeux , na fommeil plus profond qui a lien subitemeut , & qui dure nne beure ou plus, des spaimes qu'il est nécessaire de calmer, le retour d'une douleur ancienne, &c.

M. Deleuze dit avoir traité des efquinancies par le magnétifine, dont l'application, qu'il croit plus particulièrement indiquée dans les maladies inflammatoires, lui paroit convenir comme moyen anxiliaire dans la fièvre bilieufe, la fièvre ady-

namique, la sièvre ataxique, &c.

Il croit avoir gnéri ou vu guérir trois hydropiques jugés à peu près incurables par d'habiles mé-decins, plasseurs sièvres d'accès, des mans d'yens, des maux de dents, des maux d'oreilles, un catarrhe qui s'étoit annoncé d'une manière trèsgrave, & qui céda dans une feule féauce, des Supprefions menstraelles plus ou moins anciennes, des laits répandus, des sciatiques, des rhomatifmes, des panaris & antres maux d'aventure, des migraines violentes & périodiques. Il penfe en outre que de nombreufes expériences prouvent les bons effeta du magnétifme dans le traitement de l'épilepfie. D'après les faits qu'il rapporte, le même moyen pourroit être employé pour foolager nu confoler dans les maladies incurables ou mortelles, & fervir ainfi à l'art fi peu avancé, fi négligé, de rendre la mort douce , à cette enthanafie ur laquelle le chancelier Bacon appeloit avec tant d'éloquence l'attention des véritables amis de la philosophie & de l'humanité. Nous ne eraindrons pas d'avancer que les remarques fi ingénieufes & li fages des commiffaires réunis de l'Académie des sciences & de la Faculté de médecine, fur l'expérience médicale, s'appliquent d'une manière particul ère à tout ce que rapporte M. Deleuze co parlant de l'application du magnétifme, à la guérifon des maladies (1). Nous lui

⁽¹⁾ Poyer le Monitour du 11 avril 1813, page 531. Les miffaires réunis de l'Académie des feiences & de la Faphyliques qui provent une atton, & comme des morphilister chains de l'Assédime des Récoçe & de la Bré-des moyens que l'on peut appliquer à la god-rifon des maladies. Le insmambultime, auquel il les vans périole, des l'accreticies de pius guad nombre confacre un article particulier, «de périonné» au des réprisences un médicies a s'appagner au de debrar-rement à fon obfervation , & il aroun que for plus control de M. Bouglojs de la Mobre, ilon médican le de trois cents perfonnes qu'il a magnétifées, il n'a ciparité de Saint-Sulpice. La tojet de cette obtervation étoit reprocherons

reprocherens en outre d'avoir cité instillement | nambule & l'homme éveillé étoient deux êtres M. Corvifart, pour dire que l'hydropifie est fou-vent la suite d'une maladie organique, d'admettre des faits répandus, & de montrer en général, en parlant des effets falutaires du magnétifme, une confiance que l'on pourreis à peine avoir dans les médicamens les mieux conous, confiance d'aillours bien contraire à ce doute philosophique quo donnent une longue pratique de la médecine & une étude approfondie des phénomènes fi variables de la vitalité.

Ce qu'il y a d'extraordinaire, d'incroyable dans le phenomène appelé fomnambulifme par les magnétifeurs, a engagé-M. Delenze à en faire lo lujet d'un article particulier. Suivant ce qu'il rapporte , il y a dans set état une soule

de nuances, &c.

Le somambele, dit-il, a les yeux fermes, les orailles; il ne vont, n'entend que ceux avec lesquels il est en rapport , & ne regarde que les objots for lefquels on attire fon attention; il eff foumis à la vojonté du magnétifeur pour tout ce qui no peut la nuire , & pour teut ce qui ne contratie point en lui les idéos de julice & de verita:

» Il feat la volonté du magnétifeur;

. Il apercoit le fluide magnétique ;

. Il voit, on plutôt il fent l'intérieur de foncorps & celui des àutres; mais il n'y remarque ordinairement que les parties qui ne funt pas dans l'état naturel & qui en troublent l'Ifarmonie; " a il retrouve dans fa mémuire le fouvenir des chofes qu'il avoit oublices pendant la wille?

. Il y a des prévisions & des pressentations qui seuveut être erronées dans plulieurs circonftances , & qui font limitées dans lonr élendue ;

> 11 s'énonco avec nno facilité surprenante ; » Il n'eft point exempt de vanité;

o Il fe perfectionne de lui-même pondant un certain temps, s'il est conduit aven fagelle ; . Il s'égate s'il est mal dirigé ;

» Loriqu'il rentro dans l'état naturel; il perd absolument la fouvenir de toutes les seafairons & de toutes les idées qu'il a gues dans l'état de fomnambulifme ; jellement que ces doux états font aulli étrangers l'uti à l'autre, que fi le fom-

Cet oubli complet de ce qui s'est passé dansl'état du fomnambulisme est un pliénomène végulier, conflant, tandis que les antres circonftances du même état font trèsevariables & trèsirrégulières. M. Deleuze affure mêmo qu'on a vu quelquefois des fomnambilles parler d'euxmemes, commo fi leur individu, dans l'état do veille, & leur individu , dans l'état de fournambalifine , étoient deux êtres différens. Une Mor. N , qu'il cite , étoit devenue malade , & fomnambule, dans le moment où la perte de fa fortune l'avoit portée à prendre la réfolution de le faire actrice; elle manifelloit, pendant fon fomnambulifmo, des vues entièrement opposées à cette refolution : « Pour pioi done voulez vous entres an theatre , fui'difoit fon magnetifeur? - Ce · n'est pas moi , c'est elle , rapondit la fomnam-» bule. - Muis ponrquoi ne l'en détonraez-vous * pas ?" - Que voulez-vous que je lui dife ? o'est soune folle.

M. Delcuze, qui rapporte ce fait , ne craint pas d'avancer qu'an lieu de recevoir les fenfations par l'action de la lumière furlen yeux, & celle des vibrations fonores fur l'ouse, les fomnambules les recoivent immédiatement par l'action de finide magnétique. Il pense d'ailleurs qu'il n'est millement prouvé que dans le fomnambulifme on ail des connoissances qu'on n'avoit point duns l'état de veille ; il croit que les individus magnétifés ont feulement alors des fensations plus délientes , no souvenir diffinel de tont ce qu'ils ont lu, de tont ce que les a affichés, une grande facilité à faire des combinations; enfin, toutes les facultés do l'homme éveille, plus libres, plus étendues. Un fomnambule faifit lu valonté de fon magnétifeur : il exécute une choje qui lus est demandée mentalement , & fun's proferer une parole. Ce qui suppofe qu'il ne le fait pas un mouvement dans le corveau du magnétifeur, faus que ce mouvement ne se répèto ou ne soit senti chez le somnambule.

Les fomnambules reconnoiffent & prévoient le développement d'une maladie, non-feulement chez eux - memes , mais encore dans un individa avec lequebils fouten rapport. Hs fout quelquefois des differtations de médecine ; de métaphyfique, de psychologie, &c. Une demoiselle de feixe ans, que M. Deleuze a vue en état de fomnambulifme , lui diffoir de petite traités for quelques maladie; qu'elle quoit épronvées, ou dont elle avoit entende parler. La faculté qu'eut les fomnambules de voir les objets quand ils font très-éloignés , lei paroit au phénomieno fi furprenant, qu'il ne demande à perfanne d'y craire fans l'avoir vérifié. L'idéa qu'il fe fait du fluide magnétique lui paroit gonfefois propre à diminuer co qu'on aperçoit d'abord de prodigleux & l'inconvenable dans cette fachté.

Les rapprochemens que M. Deleuze rent établis

- MEDECINE. Tome X.

une femme très-pauvre du Gros-Caillou, qui , aresquie, en 1779, d'une fèvre maligne très-bien encacteribe, refufa cont fecours ; & refla, pendant tout le cours de la maladie, tranquille fur la paela qui tei fervole de lit, buvaur de l'au sout le jour , & ne farftut rien autre chofe. La maladie paffs successivement par tee diverses périodes , & se termina par une guérifon complèté. Qu trouve aussi dans le antine sapport , l'observation d'une demuissile qui , portant au fein droit une glande iniceptible de reinburton, guerit iponia-nenene au momeut d'uler d'un prétendu fpesifique appeie Pere de prierre, anquei on suroit rapporté cette cure enerveilleufe, fi le malade en côt stayé l'alage feulement gendant que que journ.

catre les prévisions des famnambufes & les rêves ! confidérés comme symptômes prégurfeurs des maladies, ne font nullement fondes, & pranvent feulement que l'auteur, qui s'est necupé avec saccès des Triences naturelles , a négligé l'étude de la faine métaphylique & de la faine phyliologie.

La clairvoyance des fomnambules fe perfertionne & augmente par l'expérience ; elle diminue avec la maladie : elle n'est pas indépendante d'un mal accidentel , d'une crife , d'une impreffion morale. M. Deleuse avertit que logique I état du fomnambulifine a duré quelque temps , il fe rapproche de l'état de veille, & qu'il ne faut pas trop compter far les fomnamboles qui font déchus du degré auquel ils étoient parvenus, & qui ont confervé la faculte de tomber en fomnambulifme après leus guégiton.

Il veut que l'on adreffe les questions suivantes à un fomnambale :

Darmez-vous? Combien de temps fant-il vous laisser dofmir ? Quand faudra-t-il vons remettre en crife? .

Voyce-vous votre mal? Quelle on eft la caufe ? Voyez-vous le remède?

Cherchea ce remede

Quelle précautinn à prendre pour conferver votre fante après guérifou? L'étal de fomgambulifme, lorfqu'il eff trop long,

trop pralnagé, avec excitement de l'imagination & direction de l'esprit sur des objets étrangers à la maladie, amène une farte d'enthoufafaie & d'irritabilité cérébrale que l'on doit éviter foigneufement, d'après les avis de M. Delouze. Il orcalionne . dans quelques circonstances particulières . des effets qui, s'ils étoient bien conflatés, feroient dignes de tnute l'attention du médecin philofophe & des phy fiologifles.

Un jeune fomnambule, dont l'état uffrit d'ailleurs pluficars particularités curienfes, éprouva pendant fon fomnambulifme nne augmentation de mémoire. Son magnétifour lui demanda un jour a'il pouvnit fe rappeler se que e'étoit qu'un livre . qu'il disoit ayoir lu à Candie : en éprouvant une vive impression al repondit qu'il d'en favoit pas le titre ; mais fur la demande d'en citer quelques paffages, drecita, comme s'il lifort, deux pages d'une unit d' Young , ce qu'il ne put faire élant éveille.

Une femme hémiplégique éprouvoit un genre d'altération mentale affes commun dans cette circonftance de maladie; elle p'emff moit abfolument que l'Infinitif des verbes , & ne faifoit ufage d'aucun pronom, ni d'aucune combinailon : elle ne ponyoit compter que jufqu'à trois pelle dife it fouhaiter bon faur, pour, je vous fauhaite lo bon johr: mari serur, pour, men hum sa serur. klie fut maguétifée , & des le premier jour elle ent dese ficotemens, & au hont de quinze jours, le monvement du bras. Elle reprit coloite la faculté de empters elle appoit à lire en épelant. Le ma- l'erreurs , camme une forte de contagion forethi-

gnétifent fut forcé de la quitter lufqu'elle ponvait dire : Auparavant pouvois pas dire ie . vous . etu , il , à préfent dire bien : guérifon qui nous paroit spontanée, & qui du moias présente beanconp d'analogie avec ce que nnus avons vu s'npérez fans le concuurs de la médeeine dans de pareilles eirconflances:

La clairvoyance des fomnambules, l'augmentation, le développement plus facile de leurs faeulte intelli-Quelles , l'espèce de délire & d'exaltation auxquels ils s'abandonnent quelquefois, ent en apparence beaucoup d'analogie avec l'excitement & l'extafe des visionuaires , & on ne doft pas être étanné que les illuminés aient en général facilement adopté le magnétifme, & que cette opinion de foit affociée, dans plufieurs parties de l'Allemagne, avec les doctrines myfliques. M. Delenze, qui s'attache d'ailleurs à féparer

ces deux chofes, avoye lui-même que les illuminés doiveut être des fomnambules plus étunnans, a des magnétifeurs plus forts, parce que leur foi eft plus forme , plus ardente , lenr confiance plus inebranlable; dispositions qui sugmentent leurs forces, quoique l'apinian à laquelle ils font redevaliles, foit une erreur & un véritable délire. li. Deleuze remarque à cette necasion, que les gérrions étonmantes, opérées par les solifaires dans les diverfes religious, ont eu pony caule cette Tiunion de la volonté, de la croyance &

de la confiance. Ces rapports, cette espèce d'accord entre le . magnétitue & l'illumination , ue s'étendeut pas d'ailleurs à la nature des phénamènes propres à ces deux fituations. Le magnétifine par lui-meme ell ablahment étranger aux dochrines myfliques . ainfi que M. Deleuse's'est attaché à le prouver. dans fon ouvrage; & en ne eraignant pas d'avimeer que les spiritualistes, les membres de la société. exégétique de Stockholm ent fait beanenup de tort au magnétifme ; en citant comme des nracles ; & à l'appur de leurs idées myftiques, les fulies que diforent leurs fomnambules. Ces rapprochemens l'ant conduit à nne forte & longue digreffion fur Jes dactaines myfliques, un peu étrangères à fonlujet, & dans laquelle il avertit qu'il m'adopte point la doctrine destilluminés; qu'il ne prétend en aucune manière la propoler comme admiffible, mais sculement examiner & elle est plus absurde que les syllemes métaphyfiques de Platan, de Leibnita, de Huet, de Mallebranche, qui, bien qu'on les juge dipourvus de vraifemblance, n'ont

jamais empeché qu'on en respectat les auteurs. Nous ne ponvons fans daute qu'applandir à cette tolérance, à cette indulgeme impartialité de M. Delenze ; mis il eut été peut-être plus philosophique & plus utile de montrer que ces théories myltisques , ees doctrines des illuminés , ont des inconveniens que l'on ne pent reprocher anx spécula-

tienfe , le répandent avec une activité que les lyftemes scientifiques ne penvent famais avoir; qu'elles contribuent, comme l'a prouvé Perfect pour les méthodifies anglais, à peupler les mai-fons d'aliénés, & qu'elles se mèleut à la pratique de la vie . & même aux chofes humaioes qui lenr font les plus étrangères; avec toute l'audace & l'imprudence de la folie.

. Ce que dit M. Deleuze , des miracles opérés à l'interceffion de Mo de Paris, & du livre de Carré de Mongeron fur eces miracles, n'apparient gnère plus à son sujet que sa digréssion sur les doctrines mystiques. La faine eritique, malgré tous les gaifounement de M. Deleuze & l'authenticité, le nombre des témoignages, porte à ue - point admettre la plupart de ces prodiges, auxquels s'appliquent les réflexions que Hume a développées dans fa differtation fur les miraeles. La physiologie ne vois dans coux de ees mêmes prodiges qui parbiffent conftatés ? que les effets de l'extafe, ou des concentrations intérieures de l'action nerveufe, qui affoibliffent ou fufpentdent mema le développement extérieur de la fenfibilité : phénomènes dont il eft facile de tronver des exemples dans l'histoire des martyrs de toutes les religious

M. Deleuze a d'autres idées : fa tolérance d'abord va jusqu'au posut de respecter l'opinion de cenz qui accordent due espèce de pouvoir aux prières. Tronvant cifilite que les faits rapportés par M. de Mongeron font revêtus de toutes les preuves imagia illes ; & que fi on les rejette, ou ébranie les l'indemens de la phyfique & de l'histoire , il refuse de penter avec Hume , que l'on peut opposer à cette soule de preuves & de témoignages, l'impos-fibilité absolue, c'est-à-dire, la nature miraeuleule des événemens qu'ils aftellent. Les phénomines opérés dans le cimetière de Saint-Médard ne lui paroiffent point excéder les ressources de la nature; & pour le dispenter d'en douter . poul no pas ébranles les fondemens de la ph. si que & de l'histoire, il conçoit, il explique par la doctrine du magnétifine , les guérifous operées fur le tombeau du diacre Paris. Toutes les conditions pour magnétifer & pour être magnétifée fe trouvent reunier dans ces circonflances ! Foi pive ; valante forte , abandon , confiance , &c. &c. .

Le magnétifme ayant d'ailleurs auf fur le tombeau du diaere l'aris, M'infn de weux qui l'emplayoient, a du stre mal dirigé, a du exciter ches certains individus des crifes neweufes, des consullions. La femence

De parte Roi , defenfo à Dieu D'opter miracle on ce heu,

ne parolt pas à Me Deleuze la véritable canfe qui arteta ces effets extraordinaires , attribués à l'intercellion de M. de Paris. a L'intercellion du Saint, i dit-il , n'auroit pas été moins ellicace quand on l'auroit invoqué lois de fon tombean. Il. De-

MES leuze penfe que l'on ponrroit expliquer de la même maniere plusieurs guérifons furprenantes, gaptortées elies les historiens, telles, par exempl celles d'un avengle & d'un perclus par Vespasien , lorfon'al cloit à Alexandrie,

L'extension de la doctrine du magnétisme , que M. Deleuse porte bien loin . l'engage à votrloir l'appayer par des faits ou des confidérations tirés des lyftèmes, des théories des philosophes, ou des observations des plus célébres médecius Il rappelle dans celte intention l'opinion d'Arétée , que dans les maladies nerveufes, & furtout aux appi ches de la mort, il fe manifeste quelquefois une prévision étonnante. Il cite dans le même dessein les differtations de Quelmatz (1), de Janit (ch (2), d'Alberti (3), qui admettent, que les malades co noificut pluficurs jonrs d'avance-les crites qu'ils doivent avoir , & les remèdes qui deur conviennent. Il croit penvoir encore placer dans la meme elaffe, pluficurs phénomènes cités par Cabanis, ainfi que l'opinion de Deferd (4) , qui regarde comme incontellable , que lorsque certaines maladies auginentent l'action du cerveau ; il s'y forme uon-feulement des images nouvelles, mais encore des idées qui représentent l'avenir ; se qui n'arrive guere que dans l'extale, la frénétie & l'apoplexie idiopathique ..

On doit savoir gré à M. Deleuze de cette ?rudition , de ces recherches utiles , & même de ces rapprochemens qui fe préfentent auffi nux phytiologistes : mais sous un point de vne moins favovable aux partifaire du magnétifme, on elt d'ailleurs affligé de le voir , dans cette digreffion , fi pres, & fans les aborder, de plufients vérités dont il ell tout-à-conp éloigué par la croyance "à un fluide magnétique, eroyance qui lui fait admettre certaices visions à des diflances très-éloignées; certaines prévisions, fans craindre d'énuneer l'optnion fuivante.

· Nous pouvous ajourd'hni déterminer les eas » dans lefiquels la prévision a lieu, & les limites dans lefquelles elle eft reufermée. Elle ne lo ma-» pifelle que dans un état de crife nerveule; elle n ne s'étend point an-delà de ce que l'intelligence » peut conjecturer d'après la connoillance des acaufes actuelles : elle est, le plus ordinaire : meni, un de eloppement de l'inflinet, dont nous » fommes dour's pour notre confervation. Elle sup-» pole, fans doute, que tes nerfa ont acquis une s irritabilité qui les rend foufibles à des imprefs fiuns imperceptibles daus l'état ordinaire ; mais » pour l'expliquer, on u'a pas befoin de recourir » à un ordre de chofes étranger à l'ordre na-· turel.

1) De divinationibus medicia. Freib. , 1703. (2) De fomnus medicus. Argentheari, 1724.

(4) Recherches fur la fenfibilité, Montgellier, 1786, la 80.

» Si, comme le prétend Mesmer, un fluide » répande dans la nature établit une communicas tion entre les êtres , & pénêtre tous les corps ; » fi , lorfque les fens extériours font affonnis , ce » fluide continue d'agir fur nos nerfs & devieut le » feul véhicule des fenfations ; il n'y a rien d'éton-» pant qu'une perfonne dont les nerfs font dans » une irritabilité excellive, dont la faculté de » fentir s'est retirée des organes extériours, pour . le concentrer (foit dans un point du cerveau, » fuit à l'épigaftre) , puiffe avoir la confeience de > co qui fe palfe dans un lieu éloigné, comme nons » avons selle de l'ébranlement des corps fo-· > norest. >

Ou peufe bien que le démon familier de Socrate doit revenir, à l'occasion de cette dollrine, que M. Deleuze emploie en effet, de manière à faire croire, que ce mot de démon indique an principe d'impration, & inflifie ainfi l'homme le plus fage de l'autiquité, d'un foupçon qui a répandu des nuoges fun fon caraclère.

Plotin , dans le troisième fiècle , Paracelle , dans le feizième , auroient été , fuivant M. Deleure, dans le même cas que Socrate. On fera forement fort (tonné de voir ce principe d'infniration, le démon de ces hommes célèbres, comparé par M. Deleuze à l'état fort fingulier de maladie dans laquelle fe tronva une demoifelle le F , maladie dont l'observation a été confignée dans le Bulletin de la Société des sciences médicales d'Orléans, & pour laquelle nous avons nous-mêmes été confultés avec M. Pinel, il y a quelars années

L'ouvrage de M. Deleuze , fi on en confidère le fond, les idées principales, les motifs, diffère très peu de plufienrs autres écrits publiés for le même fujet ; mais il fe recommande par la clarté du flyle . l'authenticité des renfenguemens qu'il fonrnitefur le magnétifine , les intentions philanaropiques de l'anteur , fon érudition , la variété de fes connoiffances, les anecabres priquantes qu'il raconte, les phénomènes plus on moins extraordjuaffes qu'il rapproche, ainli que par les faits de detail qu'il rapporte , & qui , fans prouver fon fyftème, n'en font pas moios du plus baut degré d'intérêt pour le physiologiste.

Nous avouons aveo reconnoiffance que nous · l'avions efbéré a une première letture , tout ce que nons de firions faire connoître fur le magnétifue dans motre fechion de l'hilloire de la medecine, inécialement confacrée à la médecine morale. Les réflexions que nons avons placées dans les

différentes parties de cette notice , & la nature des faits, nu des opinions que nous avons fait connoitre , prouvent affez qu'il nons femble que le magnétifme appartient plutôt à l'histoire des erreurs de l'efprit humain , qu'au tableau de fes progrès, & qu'il ne peut pas être véritablement re-

une découverte dans les feiences , commo l'abjetparticulier d'une science on d'un art, ainsi que le voudroit M. Deleuze , dont nous appronvons d'ailleurs les excellentes intentions. Cependaot nous avouerens que lo magnétifme nons paroit devoir intéreffer le physiologiste, sons plusieurs rapports. Parmi les phénomènes cités par M. Deleuze, & dans quelques ellets de magnétifine dont nous ayous nous-memes cie temoins, il y a des circonstances qui , sans devoir être expliquées par un fluide particulier, ne pruvent être exclusivement rapportées que caufes morales, dont les commiffaires remis de l'Académie de felences & de la l'aculté ont fi bien apprécié l'influence. Ces circonstances qui, dans les effets attribués au magu'tifine, ne dépendroient pas de l'imagination, d'une attention fonteque & vivement intéreffée, auroient quelque reffemblance avec ce que l'on a observe dans certaines affections nerveules, dans certaines maladies extraordionires, où le délire, le dérangement de l'esprit se montra, muins comme une altération , que comme une augmentation, un excliement des facultés morales; fituatious dans lesquelles Il le formeroit tont-a-coup, ainfi que nous l'avous remarque, des volitions, des appétits, des inflincts ac-cidentels, comme fi des lens nonvenux s'étoient fubitement développés dans l'igtérieur de l'orgonifation.

Quelques-uns de ces phénomènes que citent les partifans du magnétifine, ne peuvent gnère être révoqués en doute ; on pourroit même les concevoir, les expliquer julqu'à un certain point, en les attribuant à l'effet dont nons avons dejà parlé, & qui se produit par la communication de deux fyllemes nervenzadifférens, dans des ennditions déterminées de rapprocliement, de polition, d'attitude des fujets mis en expérience. Dad leurs différentes fecherches, les partifans du magnétifine out du faire à leur min na grand nombre de ces épreuves. Ce que M. Deleuze dit lui-même des iflumines, lear eft tout-a-fait applicable. Ils auroient agi par une fuite, ou nieme par une in-fluence de l'erreur qui les dirigeoit, & des fentimens exaltes qu'elle acroit fait nuitre. Une femblable fituation morale ne doit pas etre fons rape, port avec celte reaction de deux lylièmes nerveux avons trouvé dans cet ouvrage, minti file nous à néceffairement elle a fait rencontrer les chances les plus favorables aux développemens de

cette redction. Suivant cette conjecture, ce qu'il y auroit de particulier & de vraiment nouveau dans le magnélifme, ne dépendruit pas d'un agent miveffel, d'une action générale de la nature, mais bien' d'une qualité individuelle, d'une particularité de conflitation qui de tempérament, subordonnée à un état de maladie chez gnelques individus, &... qu'il faudroit peut-être claffer permi ces anomalies, ces irrégularités, que les médecins appelgardé comme l'effot d'un fluide particulier, comme lent idiofinerafies, de trois mots grees qui delle

gnent ce qu'il y a de propre & de fpécifique dans I dans quelques maladies extraordinaires ; on entre la complexion de chaque perfonne. Alors les par- | voit qu'il se forme des voix intérieures, des appétiluis du magnétifine, comme les alchimiftes, an-roient trouvé ee qu'ils ne cherchoient pss, des fpontants, commo fi toul-i-coup des fens nonpetits faits de détail, au lieu de phénomènes gé- voux s'étosent développés dans l'intérieur de neroux; & a la place d'une loi les effets d'une l'organifation! eaception, que l'ignorance, l'esprit de système, ou même la mauvaile foi & la prévention, dans quelques circonfiances, auroient dénattrés & furcharges par le preslige du mensonge, les méprifes de la crédulité, on l'inexactitude de l'observation. On n'en feroit per moins redevable aux partifans du magnétithe éclairés & de ques , fur un mode d'excitement , dont l'offet a pu être nule dans quelques circonflances ; tandis que dans d'antres , il a du provoquer des altéra? tions de Tylième nesveux julqu'afors inconnuca, des maladies véritablement nouvelles, qui font aufli pour la médecine, des richestes, des découvertes, puisqu'elles étendent & augmentent pour elle le champ de l'expérience & de l'observation, el C'est pout-être accorder beaucoup au magné-tisme, que de s'arrêter à ces dontes & à ces conedures. Ses partifans n'en foront pas fatisfaits, fana donte; peut-stro même en feront-ils blefies, & fe plaindront-ils de voir leur doctrine rap-portes fuivant une faina érudition, à certains fyftèmes du la fin du moyen âge "doni les progrès des feiences naturellos aurojent ellacé toutes les traces, s'il no le rencontroit pas toujours à toutes les époques de la civilifation, des hommes étrangers on memo opposés anx lumières de leur fiècle . & dont les opinions rappellent une époque antérieure & moins avaneée de l'esprit humain.

D'un, autre côté, Il plupart des favans, févères dans leurs décisions, inflexibles dans leurs jugemens, pontroient-ils admettre qu'une cer-taine latitude de croyance, femble justifiée par la vanuté infinie de la natura? confentiroient-ils à ce que l'on fit de nouveau un examon férienx du macretifme animal . on quo la philosophie put encore s'occuper d'une opinion dont on a tant abufé, & qui a été diferéditée par le charlatanifme & le sidicula enthousistine de plusieurs de fes partifans? ne renouficroient-ils pas, mêmo avec l'expression du mépris, les aperçus, les conjectures des phyfisiogides qui founçonneroient, d'après quelques observations, que, dans certaines circonstances, les fyllèmes nerveux de deux individus peuvent avoir l'un fur l'aftire une influence (1), & que,

(1) Il fant avoner, dit M. Cuvler, au fufer de cette in-Birne & de certe réaffon, qu'it est rét-elificile, dans les espériences, de diftingner t'entre de l'imagination de la perloone mift aq experience, d'avec l'effet phytique produit

Des faits de ce genre, des phénomènes qui forattachent à une physiologie transcendante, amis qué la doftrine des sympathies , do l'affociation ou de l'imitation , expliquent comment des hommes éclairés, des médecles, des naturalifies, out pu accorder quelque confianco ait magnétifuse & prendre place parmi fes partiffas. Cell furtant en bonne foi , de quelques observations physiologi- Allemagne, & plus particulièrement en Prosse, que cette opinion , le généralement reponfiée en France par les favans de mofession, a été adoptée par plutieurs hommes d'un esprit cultivé, & connus par l'importance de leurs emplois ou par lours dignités scadémiquess

M. Friedlander paroit cependant avoir nne antre idée de fes compatriotes, & d'après une note inférée par lui dans la Guzette du fante, sour l'année 1817, on seroit porté à croire qu'en Pruffe , comme en France , le magnétifme compte très-peu de partifans parmi les hommes infirmits. & que les effets qu'on lui attribne, font rapportés, par les favana su ponvoir de l'imagination. M. le docleur Oppert, qui parolt beaucoup mieux connoitre la disposition des esprits en Pentle que M. Friedlander, attaque fon opinion. Les notes qu'ilea publiées à ce fuiet, font compaitre nonfoulement les procédés, les appareils d'un M. Wolfar, le magnétifeur le plus on crédit de Berline elles nous apprenuent en outre que MM. Hoffeland, Heim, Formey, &c.; montrent quelque conflance dans ces procedes, que le gonvernement les fayorife, au point d'avoir nommé leur promoteur, professeur ordinaire de la Facusté pour une clinique magnétique. Le même anteer nous fait favoir qu'à Vienne, l'arrêt probibitif contre le magnétifmo a été rapporté par un décret du gonvernement . & nar les ordres des em triche, de Ruffie, le roi de Suède; Des médecins ont visité l'inflitur de M. Wolfar, avec le deffein . d'en rapporter des connoiffances ntiles dans four patrie (1).

& ceux que prefentent les animann, ne permettent guère de douter que la proximisé de deux corps animis ; dans certaines positions & avec certains mouvemens , n'est un est est ladépendant de toute participation de l'inagina-tion de l'une des deux. Il parol: asser clairement aussi que les effets foot dus à une com nutication que conque qui s'établir untre leurs fyftimes nerychr.

(4) Ces deux médicins fupe MM. Scoffreigfien pour la Ruffe, Malfatti pour la cour de Vione, & M. Ceder-fehoeld pour la Suede. M. le comte de Locwethielm, qui leged him die ergennete, names (intelliphopous promits name, attitute gout in earl to visuos, on it. secret of passing and included with a first of the deposition for thorse flooring to the come of deposition for the forest all-spin began from the come of deposition for the come indicated the state observation for the come indicated the first observation for the come indicated the come indicated the come in the first observation for the come indicated the

Mr. Delenze, depuis la publication de l'ouvrage ; couvert fur le corps des perfonnes qui étoient decont l'extenit compose la plus grande partie de cet arficle, a donné un nouvel écrit fous le titre de : Réponse aux objections contre le magnétisme. Ges objections, qu'il prétend réfuter, font au pombre de neuf. Aucunes d'elles ne porte fur lefood du fylleme on de la doctrine du magnétifmes tont a'y rapporte, ainsi que dans la réponse, aux inconvenires, aux ayantages, à l'esse curatil & a la panie morale du magnétifine ; on y trouve , par exemple, cette objection : le magnétifme est dangerenz pour les mours ; un traitement magnétique prolongé, Artont lorfqu'il est accompagné de fomnambustime, donne au magnétifeur une influence morale for le caracière, les or les inclinations de la personne magnétise, &c. trer que l'examen de questions semblables, est entièrement étranger à l'histoire des sciences, & que le danger ou les avantages d'un fystème de ou moins vraifemblable, (l., J. bl.)

MESOCEPHALE, de more, milian, & micahe, tête. Dans la langue anatomique de M. Chauffier. on défigne fous eu nom la protubérance, annulaire fitige au milieu du cerveau, à la partie inférieure & pollésieura. Ce n'elt point une partie détachéa de l'encéphale , & ou pourroit la regarder comme l'origine du prolungeaient rachidien, li joutefois les différentes divilique du fystème nerveux n'avoient nas exillé fountanément & devoient jamais être envilagées lous ce rapport, d'origine, de produc-

Les objets les plus remarquables que l'on aperoit à la moelle alongée , après l'avoir renverlée , amfique le cerveau & le vervelet, fonte, to. les daux éminences mamillaires (éminences pyriformes de Chauffier); 2º. les jambes antérieures (pédoneules da cerveau de Chauffier); 8º. la protubérance ahadlaire (mélocéphale desChauffier). Les observateurs ont rapporté un alles grand nombre d'exemples des le fions organiques diverles

da la moelle alongée. Ainli on a trouvé par différentes recherches anatomiques, dans cette partie da cerecau, des indurations, un état fquierheax, des traces d'inflammation , de gangrène , &c.

Misocippate, M. Portal affurb avoir rencontre plulieurs fois la surface du pont de Varolie sensi-liement endurcie, à la suite de la manie & des sièwrel ataxiques.

Suivant la même observateur, on reconnut la prême disposition dans toute la mnelle alongée, chez une jeune femme qui étoit deveaue fourde à la premiere couche, & qui, affectée de écité dans la feconde, perit quelque temps après d'a-

It well pas auffi fans exemple que l'on ait dé-

venues lourdes à une certaine époque de la vie que la moelle alongée étoit tenfiblement altérie da côté oppolé à ceim du corps qui avoit été alledd. (Por. Narvaux (lylleine, appareil), Magut-Lainz (centre). He mojociphide, que l'oo app l'e auth pont de Vurolle, a appelé de nouveau l'at-lention des anatomifies dans ces derniers temps. M. Gall a donné furtout une grande importance à cette partie du cerveau , doat il a voulu expliquer la formation par fes idées for les fibres cenvergentes, avec lefquelles il a elleyé de faire concevoir e développement des commiffures en réunion, que l'on parvient à diffinguer en différens points de l'encephala : application que Tiedemann a rejetée, d'après de bonnes obfergations sur l'évolution du cerredu , dans le fortus.

Le mélocéphile n'est pased'ailleurs une partie aconflante dans le cerrean des différentes efpeces de vertebres. Il manque dans les poissons , les répque la casse de la lappayer, en démontrer tiles, même les offusor, & a'est autant développé l'erreur, on le rendre plus ou moins vrai , plus bans aucun mammière que dans l'homme. (Poyce mot dans le Dictionnuire d'Anatomie.

MESOCEPHALIQUE, qui le rapporte au méfocéphale. Dénomination fous laquelle M. la prefeffeur Chauffier a défigue le tronc builliaire formé par la réunion desedeux vertébrales. (Voyez ce mot dans le Dictionnaire d'Anutomie.) . .

MESOCHONDRIAQUE. Boerbaave a donné ce nom à deux plass mufculeux qui féparent les cartilages de la trachée-artère.

MESOCOLON , de nove & de notes. Expansion du péritoine, dont la duplicature comprend le colon. (L. J. M.)

MÉSOCRANE. Le milien de la tête ou le Fertex, dans la nouvelle langue anaton (L. J. M.)

MESOGLOSSE, mot à mot, milieu de la langue. Dénomination fous laquelle on défigneroit, avec quelques anatomilles, les mulcles geniogloffes. (b. J. M.)

MESOLOBE, de pur s, milieu, & Agens, Jobe. Dénomination que M. Chaullier a Substiqués à celle de corps calleux.

Le corps calleux on le méfolobe eut un moment ane certaine importance Clorique cartains failenrs de théories eurent alles d'autorité dans les feiences pour le faire regarder comme le 6ége de Pame, vu les épanchemens puruleus pu fan-

guins qu'ils y avoient trouvés à la fuite de l'apo- 1 plexie , d'un affonpissement léthargique , désordre qui n'est rien moins que constant, ainsi que le prouvent an grand nombre d'obsesvations. Tiedemann, que nous avons déjà eité, s'est affuré, par des recherches mes-délicates & très-difficiles fur le cerveau de l'embryon, du mode de dévelopcement des corps calleux, & il a réfuté, par la feele puiffance des faits, les fystèmes de Gall & de Reil, pour expliquer ee développement. (Vayez le Dictionnaire d'Anatomie.)

(L. J. M.)

MESOPIE : vue movenne, f. f., de seer, moven, medius, & de wy, oculus, vifus. Cette espèce de voe appartient aux perfonnes qui, à l'instar des vues courtes, ne penvent embraffer un vaile hosison, comme le font les presbytes, mais qui confervent la faculté de percevoir les objets à portée de lenr main , fans avoir befoin de les regarder d'auth près que les myopes. Ainfi la mésopie se compose de la privation de ces derniers, quant à l'étendue de l'horizon ou à la perception des abjets éloignés, & de la portée de la vue ordinaire anx longues vues, pour faisir les objets voisius à une diffauce comm

It oft des individus qui, par une conformation également naturelle , ont un œil myope & l'antre presbyte; 'ce qui les ablige , quand ils ont befoin' de lunette à ajuster à chaque œil un verre différent. (R. Chambeau.)

MESORECTUM. Expansion du péritoipe, qui report à l'inteffin reclum dans la partie supéricure. (Voves Mesenvene.)

MESOTHENAR, On appelle ainfi le mufole qui rapproche le pouce de la panme de la main. (Voyee mot dans le Dictionnaire d'Anatomie.)

MESUE (Jean), fils d'un apothicaire, maquit à Nifabour, ville capitale de la Syrie, il étoit chrétien, de la feèle de Nestorius. Plein de goût pour les sciences, il se livra surtout à celle de la médecine, & tlèvint médecin de l'hôpital de fa ville natalo! De-li il paffa à Bagdad, où il s'acquit une fi grande réputation aque le calife Auron-al-Rafehid, ayant donné à fon fils Ebullach turnommé Almamna, le gonvernement de la proviuce du Khorafan , jeta les yeux fur lui pour accompagner le jeene prince & refler conflamment auprès de la perfouue- Mout en profita pour infpirer à Almamon le goût des sciences ; & en esset, peine fut-il parvonuthi cahfat; qu'il ordonna que l'on fit la recherche de tous les ouvrages des anciens qui n'avoient pas encore été traduits eu arabe. Méfué fut chargé de revoir les verfions des auteurs grees qu'on avoit apportées de différentes noiffence de la médecine greeque parmi les contrées de l'Afie; & l'on donna alors, pour la Arabes. (L. J. M.)

première fols, les livres de médecine de Galien . & les nuvrages d'Ariftote en langue arabe.

On met communément la mort de Méfué en 810. à la 800, année de fon Age ; mais le docteur Freind la renvoie à l'an 845. Ce même historien conteste que la plus grande partie des onvrages attribués ee medecia foient réellement de lui. Il appnio fon opinion fur des preuves affes convaincantes : voici cependant eeux qu'on lui attribue.

Opera omnia pempè : de medicamentorum purgantium delatu & cufligatione, libri duo, quorum priorem canones univerfales, posteriorem da fimplicibus vocant, Dc. Venetiis, 1558, in-fol. ; ibid. 1561, in-fel.

Canones univerfales de confolatione medicinarum fimplicium, ex arabico in latinum tranflati. Venet., 1471, in-fol. Mediol., 1479, in-fol.

Canones liber de Timplicibus & antidolarium Jacobo Sylvia interprete. Paris, 1542 & 1543, in-fol., en français, avec les commentaires d Tagauh. Paris , in-8% (R. Grorraor.)

Misur, que l'autent de l'article précédent a onblié de déligner faus le nom de Mofuel l'ancien, porte, chez les Arabes, le nom de Jahiah-Ebn-Mafawaih. Spreagel, qui paroit avoir penétro dans l'histoire littéraire de la nation de ce medecin, beauconp plus avant & nvec beaucougs plus de philosophie que Freind, ne lui attribue oiot les traductions arabes du gree, que cite M. Geoffroy. Il remarque que nous ne poffedons. do cet auteur que quelques fragmens, qui font épars dans les œuvres de Rhazes

Le difciple de Mélué, Ilhonain-Ebn-Ieliak, eft l'auteur laborieux des tradictions dont on a fait austi honneur à son muitre ; il étoit chrétien comme lui , & comme lui auffi attaché à la fede des nestoriens. Il fut porté au grade on degré du maitre, d'après l'ulage des degrés academiques, apporté chez les Arabes par les favans, dont ils partageoient la doctrine religiente. Huonain poffédoit à fond la langue grecque ; il traduifuit, non pas fur des vertions fyriaques, mais fur des textes grees, Hippocrate, Galien, Ptolémie, Paul d'Egine. On lui attribne aulli une introduetion à la médecine, d'après les principes de Galien . dans laquelle il cherche à expliquer les functions des corps vivans, d'après les qualités élémentaires & les forces occultes, avec cette fablilité fcolastique qui s'opposa si long-temps a la saine physiologie & a la médecine d'observation

Di rolle on pontroit, jusqu'à un certain point, regarder Mésue l'aucies, Ithomain & leurs disciples , comme una école on une famille de midecins de la même fecte & de la même nation; qui auroit beaucoup contribué à répandre la conMéseé le jeune.

Métolé le jeune, fils de Hamec, difeiple d'Aviconce, véeut au Gaire, auprès du calife Állakaco. Ses ouvrages fur la maitire médicale & la médecine-pratique fervirent de texte pour les leçoles dans les égoles européennes jusque dans le reirième fiècle. On les a publiés avec de nombreux commentaires à oette époque (1).

Ce Melus a beaucoup mieux comu que ses prédécessors, les propriétés directes on immédiates de certaiss médiamenes, le rapport de ces propriétés avec la nature de sol dans lequel croillent les plaites, la prépagation de extraits & le traitement rationnel de plusseurs maladies.

Foyez Sarrans (Médeeine des), dans lequel ce qui concerne les Mérid & les Ilhonain, lera rappelé dans un article feilliamment déendu, pour renfermer des détails historiques qui auroient du fe trouver à l'article Ananss (Médecine des).

(L. J. M.).

MESURES. (Thérapeutique.) Elles font généralement employées pour les liquides , & cependant quelquefois auffi elles fervent pour les matières feches. Les mefures médicinales variene, non-feulement fuivant les différens pays, mais même encore dans les différentes provinces du même pays. C'eft à ee défaut d'unité qu'il faut attribuer le peu de rapport qu'on remarque dans les dofes des fubitances qui entrept dans la composition de quelques médicamens déerits dans plu-fieurs pharmacopées étrangères, & l'incertitude dans laquolle so tronvent les médecins lorsqu'ils veulent preferire ces fortes de médicamens. Pour prouver combien pen fe reffemblent les mefures médicinales ufitées dans différens pays, il fullira de eiter quelques exemples. Observons d'abord que la plapart des mesures se rapportent presque tonjours à des poids déterminés.

A Londres, la livre oit, pour les folides, partagée en donze auces, l'ouee en huit gros on drachmes, le gros en trois ferrèpules, le firrapale en vinag grains; mais pour les liquides, la même livre et divitée ga feixe onces, l'ouce en huit gros, & le redle comme on vient de le dire à l'égard des folides.

Il faut remarquer de plus que les liquides fe melurent toujours dans des vailleans divités decette mainère avec une livre d'eau. La livre d'Edimbourg fe partage, tant pour les

La livre d'Édimbourg se partage, tant pour les folides que pour les liquides, de la même manière que nous venons de diviser celle de Londres pour les solides.

C'est la livre de douze onces, employée à Loudres pour les foligles, dont on se sert eucore pour le médecine dans beaucoup d'enforits; à Paris & dans quelques département, la livre est de seize

onces, l'once de huit gros, le gros de frois ferupale ou vingt-quatre grains, & le grain reprétente, à peu de chofe près, la pelanteur d'un grain d'orge de moyenne groffeur.

La pinte de liquide, à Londres, à Edimbourg & à Paris, est de trente-deux onces. Le conge des Anglais, qu'ils appellent sallon.

Le conge des Anglais, qu'ils appellent gallon, est de huit livres.

Il est bon aussi de dire quelque chose des poids

& des mefures des Auciens, alin de n'être pas embarrafié quand on voudra lire les auteurs. L'evol «neulus chalcus des Grecs, étoit deux grains.

La filique, la ceratron, le kinis des Arabes, quatre grains.

Le danich des Arabes , buit grains.

L'obole, l'onolofat des Arabes, huit grains. Le denier, confondu par les Romains avec he drachme, est la septième partie d'une once suivant quelques médecins, & la buitième suivant d'an-

Aureus exagium, fextula folidum, memes poids qui failoient chacim quatre ferupules. Silicus ou affarius, deux gros.

Duella, huit ferupules.

Dupandium demi-once on quaire gens.

Sefeunx, fefeuncia, une once & demi-

Sefcunx, fefcuncia, une once & demie Sextuns, deux onces. Triens, trois onces.

Quadrans, quatre onces.
Quincunx, cinq onces.
Sexcuns, fix onces.

Septunx, fept onces.
Octunx, huit onces; auffi bes & beffis.
Dograns, neuf onces.

Dertuns, dix onces.

Deunx, deux onces.

Deune, deux onces. Les mesures des Ancietas étoient le conge, dix livres.

Le diconge, singt livres, &c.
Le chus, huit livres de vin ou fopt livres & ua
quart d'hoile.
Le chenir, quarante-quatre onces de vin ou

de chenix, quarante-quatre onces de vin o quarante onces d'hnile.

Le fextier on fixième partie du conge.

Le chiff des Arabes, une livre & hait onces de vin, ou une livre fix onces d'huile.

I'hemine colyla heminflon, lu demi-feptier. Le grand myfle, trois onces & huit ferupales de vin ou buit onces d'huile.

L'acétable, deux onces & demie de vin ou deux onces & deux gros d'huite. La quartarus, deux acétables.

Le cyathe, une once cinq gros & un ferupule de vin ou une once & demic d'huile. Le chene, deux petites cuillerées.

L'urne , quamute livres de vin on environ

L'amphure, deux onces

⁽¹⁾ Mefice Opera que extent omnia. Edente Mar. Vepite, 1503, 19 tol.

Le cade, le ceanion des Grecs, le metrales, ! trois onces.

Le culeus, quarante onces, &c. &c. La comparation de toutes ces mefures peut feule faire connoitre le rapport qu'elles ant entre elles; mais cette comparation est longue, diffi-

cile & ethbarraffante : c'est aussi pour cela , fans, doute, que de tont temps un a feoti de quelle utilité il feroit de a'avoir qu'un feul paids & qu'une feule mefure.

Giaces an gonvernement francais, toutes les d'lircultés que préfentoit l'exécution du travail qu'il s'agiffoit de faire pour arriver à ce but, femblent être levées ; aulli a-t-on lieu d'espéces qu'avant peu le nouveau fystème qu'il a proposé pour les poids & mefures fera généralement adopté . & qu'on aura d'autant moins de répugnance a s'y conformer, qu'il est fondé fur des bases tolides & Les mefures & les poids médicinanx étant, par

ce moyen, affujettis aux memes règles que tootes les meferes & kes poids employés ponr les niages nrdinaires, n'affeiront plus d'incertitudes aux médecius, & il ne leur reflera plus d'autre fain que de fixer d'une maoière précise la dose des médicamens qu'ils auront à preferire. (Voyes les mots

Doses & Preologie. 1

METABOLELOGIE. (Pathologie générale.) Mot forme du gree peraiste, mutatio, & seres, fermo. C'est une partie de la pathologie qui traite de la convertion des maladies les unes dans les antres, & des diverfes apparences qu'elles peuvent alors offrie date une pareille circonflance. La métabolélogie offre nombre de faits de la plus grande importance dans la pathologie, tant médicale que chirurgicale, mais dont l'enfemble a po être confidéré par les pranciens, quoiqu'il mérite fans con-tredit de former doctrine dans l'enfeignement. Lo effet, pour bien connoître, difois-je dans mes Institutions, de medecine, la nature infine des maladies & le geure de gnérifon qui leur conwient, il, me fuffit pas de donner tonté foo al-tention à leurs différences, leurs (ymptômes, leurs eaufes & leurs fignes, il faut envore prévoir, comme le dit Happocrate, quazunque fiant morbhrum reciffitudines & ex quibus in quos fuccedant. Eo ellet , la confidération de ces changemens est de la plus grande importance; cut, comme l'observe Baghivi : Motborum naturant S caufas tenere; eft hoc fane aliquid vel potius multim; at sorum fuccessiones quo se illi vertuati veluti è speculà providere profesto est artificis Yulgare fuo utentis artefque infri fe pofitos progravant us. Ponr se ennvainore de la vérilé de coci. il fustit de considérer ee que sont les maladies en elles-mêmes, quand, abandonnées à leur propre cours, elles ne fon mullement dérangées, ar l'opération d'aucun remède. L'observation MEDICINE. Tome X.

d'an défordre apparent, eller n'en font pas moins le produit d'une cause première , dont l'influence, est réglée fur les lois de l'organisme, & qui agiroit également de la même manière chet les divers individus, en les supposant toos dans les mêmes circonflances. Mais ce principe fimple de maladies, cette raufe mushigene identique, contrarié fouvent dans fes opérations; occalismne des actions en apparence irrégolières . & dans lefquelles cependant on apercoit de la régularité pour peu qu'on les étudie, lei, lorfque tont paroilfoit aller felon le type de la maladie, une nuvelle feene fe préfente tont-à-coup , les symptômes font autres, il faut tenir une toute autre conduite dans le traitement, & encore la terminaifoo n'en est- . elle pas moins funefte. Là , au milieu du combat de la nature contre la caufe morbigène , lorfque les elpérances font encore incertaines, une antre fuite de phénomènes vient se meler à ceux déjà existans, & font one maladie qui complique la première. Ailleurs , lorfque tout paroit être dans le plus faulieux état , nait un rayon d'espérance , que vient apporter na fymptome qui se manifeste fouvent bien loin du lieu primitivement affecté , & dans le momeot nù l'on s'y attendoit le mnins. Chaque circonstance alors est accompagnée de fignes qui indiquent ce qu'on a lieu de craindre . & ce qu'on peut espérer. L'observation qui a éclair 6 fur taus ces faits, a donné lieu de les ranger fous trois dénominations différentes : favoir : l'épigénefe, la métaptofe & la mélastofe. Nons traiterons ici de la première, renynyant les autres à leurs articles particuliers.

De l'épigénèle.

L'épigénése est une affection morbifique, qui fufrient à une antre allection dejà formée , & qui en change plos où moins la nature; on peut la regarder en quelque facon comme une greffe morbifique, en la comparant avec ce qui a lien dans l'écocomie végétale, lorfqu'ou ente une tige fur un tronc d'espèce différente. La même conlition a lieu ici, avec néaumoins cette différence, que les phisnomènes reflent loujours les mêmes qu'ils étoient avant dans los groffes végétales, au lien qu'ils deviennent communs dans les greffes morbifiques, Entrantres exemples propres à éclaireir cette matière, nons nous en tiendrons à un que l'ou trouve dans la leconde partie du Ratio medendi de de -Haen. Une petite tille eut une péripoeumonie qui, Jaiflee à elle-même , paffale dixième jour à la fue puration. A cette époque partirent au visage de les gères efflorescences, qui avnient un grand rapport avec la fearlatine. Quatre jours après, la tièxee devint très-forte; elle étgit accompagnée d'un flux dyllentérique & d'une éruption fearlatine trèscopieufe, au milieu de laquelle on découvrit, avec la laupe, de petites élévations qui étoient le millet fait voir que bien qu'elles paroillent le refultat blanc. Ainfi, cette petite infortunée éprouvuit en

mûng engang gatre challic tri-grass, la fopparison du pomus, la d'fallers, l'actisians l' d' la minine. Mais isonit vint des jindre une le bajanteme de l'actisians le la minine. Mais isonit vint des jindre une le bajanteme d'eccille qui le mandient d'au le cardientie, e c'écit la periparemier d'ambient d'actis de l'actis d'actis de l'actis d'actis d'acti

inflires è ce déclasiement de mans, y faccionho-"Al-pipcinife peut avoir lient dans les maladies ajonés a dans les maladies échreniques; cile elnatien pour bancoupi de effecte, un myen de princise suppel oit à peu penfi, à un expendant notre modele en partigire, à pour de dans indiférient far ce point : le trouve dans nombre de fan aplorifiens un méniole nepréfie de l'épopnife, exvitagée comme, figure dans les maladies aignés de chroniques ; ainf., dans la fairen fecangies de chroniques ; ainf., dans la fairen fec-

tion, il dit:
Longo alvi profluvio detento spontè accedens
vonutus, alvi profluvium folvit.
Biorba laterali aut pulmonum instammatione

conflictato, fuocedens alvi profluvuem , malum. Quibus ad pracordia dolôres citra inflammutionem oriuntur, iis febris fuccedena, dolorem Jolvit. Ce qui s'est offert au père de la médecine s'eft également présenté à d'autres . & ici l'observation a peut-être plus fait que les raifoenemens les plus profonds. On a vu des enfaits attoqués d'épileplie, de gourmes, de maux d'yeux & de tintemeus d'oreilles, être gnéris par une fièvre continue, par l'éruption de la rongeole, de la petite-vérole. En falloit-il davantage pour exciter l'attention des praticiens fur les convertions & changemens formés dans l'organisme par ces maladies nouvelles, que l'augmentation des symptomes qu'on en atteedoit faifoit redouter ? Cependant pee s'en foet ocenbés d'une manière particulière, excepté Profper Alpin, dont le livre de ráriis Morborum matationibus eft perdu. Le dolleur Lorry, dans un petit ouvrage posthume, intitulé de præcipuis Morborum mulationibus O conversionibus, a rapporté diffisément tout ce qu'on peut dire fur vette importante matièrez auffi nous y avons puifé nos urincipaux noints de divition

L'épigénèle mit de la maladie, en forte qu'elle es peut être régardée comme la continuation; ou elle provient de circoellances extérieures nou préroun, & qui, par cette railon, ne pouvoient étre éxitées. Considerous chacone féparement, pour avoir une notion plus parfaire.

Art. J. De l'épiginése qui provient du caraclère de la maludie.

Ce genre d'épigénéle dériva tellement du caractère de la maladie, qu'ou peut, d'après l'intinueconnoissance de sa cause, le prévoir, à même l'éviter d'une manière affes cértaines telle ell l'odématie qui surjent aux hémorrhagies qui se ré-

fuccide à l'apoplexie; l'amaurole, la cophole, le hombement d'oreille qui se mansfestent dans la frenche, le coma, & la péripneumonie qui furvient à l'angine. L'épigénélé provient le plus fouvent d'un developpement de la caufe merbifere . foit qu'elle parcoure les routes de la circulation . melée à la maffe des humeurs, on que, fixée dans le tiffu des folides, elle en augmente on énerve les forces. Les acrimonies ou crudités étant alors en excès dans l'organisme, & suffoquent de plus les efforts qui cherchent à les expulter, elles font naitre des mouvemees qui n'ont aucun rapport à eux , & que l'on peut , par cette raison , segarder comme autant d'actions coetre nature ou fymptomes de complication. En effet, la cochon eft fondée fur les lois de l'affimilation immorale; trop de forces, comme point affer, lui font également "coetraires a dans le-premier cas, les bumears, trop agitées, pallent bientôt à un point d'affimilation voifin de l'acrimonie. Plus tranquilles dans le fecond, elles chêrebent, en fe combinant, à former des mixtions qui répugnent aux opérations de l'économie; & qui, dans l'un comme dans l'antre, tendent à devemir caufe de complication morbifique.

"Ce qui a lice en fanté arrive également en maladie, avec une différence néaemoius glans la nature de l'affection qui cherche à fe développer. Si elle est du geure inflammatoire, l'épigénife parcit plutôt fous cette forme que fous toute aure, sinfi qu'on l'observe dans l'inflom-mation dupharyax ou du brysta qui survient souvent aux bevres inflammatoires dont font altaqués les jeunes gens o On en a également un exemple dans les éruptions des parotides, des bubous, des charbons, des phlichaines, du pourpre, des de ots & éryfiniles gaugréneux, qui, furvenant les fins ou les autres dans le cours d'une fièvre aigne, forment autant de l'amptomes ou fignes fecondaires qui indiquent ue caractere prochain de malignité. La fièvre disparpit pour l'ordinaire . & avec elle tous les symptomes dont elle étoit accompagnée : mais le fover jestammatoire, une fois mis en aclivité , continne tenjours & devient par lui-même nne m'aladie nouvelle qui femble ne rien femir du caraclère de la première. C'elt le contraire quand elle est par congestion ; l'épi-génése se par seute alors sous une sorme chronique qui eft d'autant plus rebeffo aux remedes, que la maladie première est ples difficile à combatte : telles sont l'hydropise qui succède à l'en-gorgement du soie; l'atrophic, la paralysie, qui surviennent à la rachiele e. L'épigénése paroît de préférence sur les parties foibles & sur celles qui ont déjà fouffert après quelques maladien; elle sevit également sur les parties qui ont été alledées les premières, meme for celles dont la texture n'el pas fort vafcelaire : sinfi , loriqu'à la fuite de la céphalife, la stafe a été portée au plus hant point

on elle puiffe aller , fans occasionner le sphacèle , s'encore de la mauière d'agir des médicamens don-Le ton-des vaiffeaux étant fi affoibli que les racines voifines des nerfs ne font plus émoyibles, il fuc cède une fatuité que l'on pour regarder comme épigénèle, & qui, quelquefois, ceffe avec le temps. On peut confidérer comme autaut d'épigénèles, les accès d'épileplie chez les enfans qui out eu la fréuélie ; les douleurs de poitrios qui fuccèdent à la guérifon de la péripueamonie, les palpitations qui succedent aux fortes convultions, nombre d'engargement du bay-ventre qui terminent les fievres intermittentes, & la tympanite qui s'ente

fur l'iftère: L'épigénèle à quelquefois la caufe dans le tron graod tou de la fibre, ainfi qu'on a lien de l'obfervor ches les hommes vigoureux qui ont atteint le milieu de la vie , & della s'enfuit une convalefcence lougue & souvent pleine de danger. En effet, lorsqu'à cet age on est pris de quelque maladie inflammatoire, la chaleur convertit le fang eu une couleune denfe & comme réfineule; les ti res du lien primitivement affelle, s'il y u quelques maladies locales, deviennent plus folides; les ganaux fe rétréciffent & même c'oblitèrent, d'où s'eufuit nne immuabilité plus grande, qui, par an méeanifme différent de celui qui vient d'être confidéré, occasionne des engorge des squirrhes dont les fintes font très-ficheuses quand ils occupeut les poumons, le foie, le cerveau & antres vifcères intéreffans pour la vieu de-la la raifon pourquoi les journaliers, les foldats & tous ceux qui vivent de travaux forces, relèvest fi difficilement des maladies inflammatoires larfqu'elles font portées un certain point. L'épigénèle qui a lien chez les vicillards a des fuites encore plus opiniatres & plus difficiles à vainore P& rend en général leurs maladies moins curables que celles des enfans & des adultes. C'eft ce qu'avoit déja observé Celse, qui, en parlant des maladies auxquelles lls sont sujets, dit que, somme ches eux, lenta eft neccintegra willoria n ilure, ita etiam convalescentiam summe def-ficilem o tubore plenam esfo. Mais comme, dans le cas d'une plus grande sorce de la filire; on a plus à craindre la feppuration, on eura dans colmici, par une raifou contraire, besucoup plus à redouter l'ordématie & le squirrhe; car ici la fluse, se fait lentement, l'engargement se forme dans des vifcères doués de fenfibilité . d'où furvienneux des maladies d'un tout autre caraclère, & que l'on peut preudre pour sutant d'épigeuefes.

Art. II. Do l'épigénése qui provient des causes accidentelles non prévues.

Ces canfes font extérieures, & conféquemment etrangères à l'arganisme tant qu'elles n'ont point été fou nifes à fan action ; elles dérivent la plupart

nés dans l'intention de remplir une indication quelconque. Les fix chofes non naturelles agif- a fant, par elles-mêmes, fur le corps en fante. de manière à en déranger le mécauifine, peuvent à plus forte raifon, dans l'état de maladie, occafionnor des changement qui un font point entre's d'ans le plan de la nainre. Leur influence ajoute ulors au cataclère primitif de la maladie, beaucount de qualités qui lui font étrangères, & felun la manière dont che el dirigée, elle augmente la maladie radicale en ajontant à fa caule, comme sulli a l'organe qui est en sooffrauce i ainsi une lievre épidémique offre, felon la différence des temps, des variétés qui annoncent tantot une métaptule & tantôt une fimple épigénéle; ainfi une même fynoque patride preud le caraclère de pleuretie l'été, & celui d'uoe dyffenterie l'automne, ou d'ooc angine gangrénente au printemps : & ces épigénèles louvene disparoillent, quoique la maladie première continue: Souvent encore, en certaines faifons oppolées, comme l'été & l'hiver, une maladie épitémique s'appaife pour reprendre oue force nouvelle le printemps & l'automne ; & changeant feulement de type, elle offre le même caraftere & les mêmes indications, comme Sydenliam l'a obférvé, & comme on l'obferve encore journellement dans la pratique.

La chaleur, ainfi que le fond de l'atmofobère . font avec raifon ragardés comme une des caufes les plos ordinaires de l'épigénèfe. Le froid particultèrement ajoute à l'irritation de la cause morbifere, une certaine crifpation qui s'oppole au travail de la nature, & nuit à la dépuration qu'elle tente dans ces circonflances fi peu favorables : auffi voit-on les acrimonies morbiferes intérieores. empechées dans leurs actions pendant l'hiver, paroitre an deborr pendant le printemps, & covrir le corps de boutons, d'éryfipèles & de furoncles, par un mécanitme qu'on a Jauffement comparé à celui de l'ébollition. Sydenham en offre nomi re d'exemples dans l'Histoire de fes constitution? La chaleur paroit avoit moins de puissance , mais fes effets n'en sont pas moins réels; elle donne unx humenrs un caractère d'alcalefecuca qui les fait facilement paffer à la putridité : ainfi l'on voit des petites véroles, d'abord bénignes, paffer, par cette seule cause, à une septicaté évidente, & diverfes épigénèles, tels que des llux diarrheiques . hémorroignes, fe développer, fefquels disparoiffant , par le feul ulage d'un air frais convenablement administré, l'éruption revient à fon état premier. Les anviétes, les convultions, les vomiffemehr. l'éruption qui accompagnent certaines maladies, le diffipent ou s'appaifent également beaucons par ce fimple moyen. Les antres qualités de l'atmofphère, dont il a été fait mention comme caufes merbiferes penvent également contribuer à faire fialtre l'épigenule, & avec d'autant plus on moins d'intenfité, de l'influence des fix choies non naturelles, & plus I que ces qualités font plus ou moins malfaifautes,

Mais, de toutes les caufes extérieures qui peu- | d'Hippocrate, furpafferoit toujours fou effet, & vent la favorifer, il n'en eft point qui foient géné-. ralement plus évidentes que le défaut dans le séime ou la nourriture. Hippocrate avoit obferve l y a long-temps que l'élément est un poids ajouté aux forces da corps, mais qui doit lear être proportionné, en forte qu'il puille être digéré fans trouble, face peine & meme fant fentimens quelconques. Or, ce poids on cette matieue étrangère, en demandant des organes occupis ailleurs Fune élaboration qui est au-delle de leurs forces, nonfeulement les détourne, mais même fouvent leur ôte toute lenr action. Auth Hippocrate, pour no point déranger la nature dans les affictions les plus graves , recommandoit-il la diète la plus favere , & avoit-il foin de ferelacher dans les moindres maladies, proportionnément au furcroit furrenu de force, jufqu'à ce que, cenvenablement retabli, le corps fut revenu a fa vigueur promière. Les trop grandes veilles , somme le fommeil trop profond , favorifent également l'érigénele, foit par euxmêmes, foit par les excrétions qu'ils accélèrent ou ralentiffent, notamment quand celles-ci tiennent à quelque chofé de délévère. Tant que ces excrétions le font convenablement , rien n'ell à craindre pour la rechute; mais pour peu que quelques-unes des conditions favorables a leur mecanifine viennent à manquer, la cause morbifère reparoit avec tous fes phenomènes, & o'est ce qu'on von fréquemment dans les affections darriouses , les fleurs blanches & autres cas afec excrétion morbifique. Eufin, les passions de l'ame , les excitantes comme les déprimantes, font également naître beauconp d'épigenèles qui paroiffent aufi inopinément que les caufes qui les occasionnent; ainsi l'on a vu la convultion, à la fuite d'un accès de colère, s'en-ter fur la fièvre intermittente; & lorfque l'émotion étoit appaifée , la fomnolence & la cataléplie lui faccéder, comme il en eff des exemples dans quelques hefervations inférées dans les Mémoires de l'Académie des sciences.

La manvaile administration des remèdes eft fans contredit la canfe qui produit, le plus fonvent & le plus promptement, les épigénèles : on pèche communément fur ec point , pour n'avoir point affezecombiné la quantité & la qualité froportionnelle qui doivent être entre les médicamens & les maladies auxquelles ils doivent remédier, on pour les avoir données dans un temps pou convenable & peu propre à en favorifer les bons ellets; La pratique, combinée à la théorie, donne une telle certitude for cette maladie, que ce qui étoit polfibilité pour l'hômme fans principes & fans expérience, devient vérité pour celui qui réunit ces deux qualités. Il fant, en effet, changer l'état maladif du coros, mais il faut austi que ce changement foit proportionné à la caufe qui l'a occarienr, a cette caufe, finon la matière ennemie &

ne pourroit par elle-même qu'agir en mal , comme il arrive dant l'ufage inconfideré du quinquina, de l'opinm , du mercure & de tous les autres remèdes qu'on appelle communément héroiques.

Art. III. De l'épigénèse occasionnée par le dévoloopement du virus.

Telles faines que paroillent nos humeurs, confidérées dans toute leur maffe, elleun en contiennent pas moins quelquefois des principes de viralence qui, cachés, attendent les virconflances favorables à lent développement. Cea principes ne fe manifeffent point par eux-memes, mais bien par leurs effets, qui varient'à raifon de la nature différente des virus. Ces prinripes fembleut avoir upe fingulière affinité aver la lymphe congulable, ou du moins on peut le peufer des virus venérien, Scrophuleux , pforique & dartreux ; cependant le virus vénérien paroit, quand il eff aucien ; fo perter de préférence fur le fyllème des folides ; it peut mene tellement fe combiner à eux, qu'il ne donne augun figne de la préfence : il est en quele ; que forte neutralité & incapable , fons cette nonvelle forme, d'aucune'action queleonque, Les maladies inflammatoires ont la lingulière propriété de développer les virus, furtont quand elles fe jugeut per un dépot on une supportation locale. Le mouvement alors imprime à tout le syfieme, donne une activité nouvelle aux principes de virulence, & les contraint en quelque focte à fe porter avec tonte leur force vari le liquebi Firruption s'eft faite ; mais fouvent aufh ils fe portent dans l'intime fubfiance des os , & y produitent des, défordressé évidens, qu'il n'elt pas possible de fe refuser à on reconnoître la cante : ainfi don voit fouvent les bulions secondaires, les exoftuses, les caries. les ulcères vénériens de la gorge paroitre bamme fpontanément, vers la fin des lièvres qui out duré un gertain temps; une allection foorbatique décidée succéder à la péripaeamonie chrà. les vicillards , & être annuncec par des crachats fire's , livides , meme neirs , & pas des taches ignticulaires répandues ch & la fur la peau. On a obferré que ces changemens étoient ordinaires, vera le Nord, ches ceux qui avoient été long-temps tourmentes de la fièvre, Sydenham, qui avoit de ja fait la même remarque, penimit que la caufe en étoit le long ulage du quinquina ; , urais une obfervation plus attentive l'a fuit reporter à noe certaine conflimition du corps propre à la favorifer. On ne fait point encore quelle all la nature du virus feorbusique; quelques-ins vont même fulqu'à nier fon exillence , & confé quemment la poffibilité de la communication; & les expériences qui appuient leurs fentimens femblent fi confronné. Le remede ne doit done point être supé- | cluagre, que l'on peut segarder comme fausse l'op nion où étoit Boerfrave, que le foorbur, dans fon étrangère du remède, pour parler le langage : dernier état, étoit conjugieux ; confaguent celere.

Mais 6 un virus, quelle que foit la manière dont | carpophalangien du .ponce, métacarpophalan-"il fe développe, peut produire par lui-même un genre d'épigénéfe, la guérifon apparente des effets qu'il produit, pent en occasionner d'autres dont la nature ne fera bien connue qu'à celni qui pefera foigneufement tontes les circouffancesprécédentes, avec celles qui existent aftuellement. Il arrive affez fouvent, par exemple, que desvillorefeences ploriques ou dartreufes difparoillent dans le course d'une fièvre inllammatoire; le virus fe jetant alors fur les ponmons, y excitaun éréchifme qui el fuivi de la toux & autres fymptomes appareus de la plathifie, & cos fymptomes periffent julqu'à ce que le virus revienue occuper fon premier fiège avec la même apparence. Les maux de gorge, l'afflime, les ophthalmies furvieunent austi vres la fin des fievres éryfipélateufes, & perfillent julqu'à ce que cetta dernière affection foit radicalement guerie : c'est le propre de tons les virus, de ne donner aucun figne d'eux tant que la maladie aigue' qui lenr furvient continue, & de erparoitse yers la fin, plus ou moins onvertement, felon l'intenfire de la force qui leur refle encore.

Les maladies inflammatoires, celles qui font générales ou fébriles, qui durent un cortain temps, & dans lesquelles se développent des germes d'une fepticité manifelle, out une grande influence dans la destruction des virus cutanés; ainsi des dartres anciennes ont été guéries par des fynoques pa-trides -telles que celles qui régnest ordinaire neu-eutre les tropiques, aquis les pluies chaudes qui ont duré long-in ups. Ces failst conlirmés par unes expérience & celle de quelques autres voyageurs, ponrroient avoir lenr milité dans les affections horpétiques anciennes, s'il étoit parmis de tenter une guérifon pareille dans les cus qui, par enz-mêmes, ne font pas fans danger. Quelques praticiens out en l'occasion de faire la même remarque à l'égard du viras arthritique, & peut-être que fi l'on obfervoit mieux, on la truuveroit applicable à d'autres virus. On fait que le virus ferophuleux, quand il n'eft pointenracine, ell un des plus dociles aux : forts de la nature ; ceux qui ont liau à l'age de puberté , pour porter les organes à leur plus graude perfection, fullifent fourent pour ouerer une crife favo-

(PETAT-RADEL.)

METACARPE, de sera & de sersor. Denomination fous liquelle on défigne la portion de la main qui fe tronve entre le pojunet & les doight, ellenticlinment formée de eine ns qui s'auiffeut par leur partie supérieure avec le carge, dont les offelers présentation de d'articulation le plus la vorable pour rompre les chnes dans les divers, mouvemens d'exploration, ou même de percuffion & de réliffance. On a composé fur ce mot plusieurs dénominations très-fignificatives dans la nonvelle nomenclature anatomique, telles que celles de metacarpophalangien proprement dit, meta- l'Ombrie. +

giens latéro-palmaires [mufcleginterofleux internes de la main), métacurpophalangiens latéro-fufpalmaires (muscles interoffeux exterues), &c.

METACHORESE, de puragoso, je paffe d'un endroit dans un autre. Dénomination fous laquelle on a indiqué la translation supposéé de la maladie d'un lieu qu'elle occupoit d'abord, dans un autre qu'elle vieudroit occuper enfuite, par une ofpèce de deplacement ou de révolution. (l'oyez Mi-TASTASE.)

METAL, METAUX, fubfinges metalliques. Ce que l'on a appelé pendant long-temps & dans un fens générique le règne minéral.

Dans l'état préfent de la médecine, plusieurs métaux & leurs différentes préparations fout employes & constituent même les moyens, les plus efficacés de la thérapeutique.

Des subflances du même genre surent aussi employées par les Anciens; ainfi, d'après l'obfervation de Leclere, dejà au temps d'Hippocrate, ca que l'on appeloit le plomb brille, la cérufe, le vert-de-gras, l'oxyde d'antimoine, le cinabre, la litharge, le pompholix, entroient ilans certains emplatres; dans custains cullyres, & dans pluficurs autres préparations médicamentenfes externes.

Long-temps avant Diofcoride on donna aufli de: subflances métalliques intérieurement, & dans certaines vues therapeutiques (1); mais cet emploi des métanx par les médecins anciens étoit en général très-borné, ce no fut que dans la moyen âge, mais furtout dans le quinzième & le leizième ficele, que la matien médicale minérale prit tout-à-coup une très-grande étendue ; on qui fit alors établir, en opposition avec la médecine galénique, la médecine chimique, ou hagyrique, qui tronva une refissance li violeute dans l'esprit de corps & dans ce respect pour les Anciens, d'après lequel on regardoit le degré de favoir auquel ils étoient arrivés dans tous les gepres, comme le nec plus ultrà on le dernier terma des connoiffances humaines. (Vo) ca Minicage (Matière).) (L. J. M.).

METALLIQUE (Colique). On donne ce non générique en le particularifant , à la maladie des ouvriers qui font expofés, dans l'exercice de luur? mutiers, à l'action délétère du plomb, tels que les peintres, les faienciers, les plombiers, les potiers de terre , les broyeurs de couleur , &:

⁽r) La rouille de jer , les caux minérales , ce que l'on appetoit la feurate l'ecaille d'airgin , le chaienis , le venabre , pluficurs espèces de 10rre , plusieure lels , principalement le fei artificiel, qui, su rapport de Pine, le priparoit daus

(Force Prona (mblique de), maladie fur laquelle M. le flocteur blérat a public, dans ces derniers temps, une excellente monographie.)

MÉTA DOROPOISE. Cajte demonatorio, qui tiene "i turcie i fluene d'Alcajoni de ri 1, for-matin, des corps, a'étois confevré stans la pablo-legie foulditique, où elle avoit in même (goiffesstiin) qui le non-également pédantelque fe méta-found, qui midique d'une manifer galacale soit proche, qui midique d'une manifer galacale soit proche, qui midique d'une manifer galacale soit laire de leurs, molécules conflitantes, (4°07ea MISTATEATER, 46°07ea, 47°07ea).

METAPTOSE. (Pathologie générale.) Mot caprunté du grec airave es, en latin degeneratio, pour debyace tonte convertion d'une maladie en une aure it difficultable, qu'il n'est plus possible de respinaitre la première.

(PETIT-RADEL.)

Le mot métaptofe s'emploie ordinairement dans un fens beaucoup moins étendo que celui qui paroltroit devoir réfulter de l'acception étymolagique. Il se borne à indiquer la conversion d'une maladie qui ne change point de place, mais de nature, & cn fe montrant avec des lymptomes qui font la conféquence ou la fuite d'un état antérieur de maladie. Celt ainsi que le passage de la péripe neamonio à la phthisie, celui d'une phiegmass à l'induration, & aux diverles affections chroniques qui penvent réfulter de ce mode d'altération, font es changemens ou des fuccessions de maladie par métaptole. Ils différent de l'épigénèle, autre mode da changment dans lequel des symptômes nouveaux viennent le joindre à une maladie déjà existante, qui n'en continue pas moins fon cours avec cette complication. (L. J. M.)

Märarven. (Medecine pritique.) Ce mot el emprusté de gree pararren, qui guille transition d'une eljecte en une suire. On l'a vioir en
transité de la comment de la commentation de la

font par moins le produit d'one cause première. dunt l'influence est reglée fur la loi de l'organisme, & qui-agiroit généralement de la même manière: chez les divers individus, en les supposant tous dans les mêmes tirconflances. Mais ce principe fimple de maladie, ce morbigène identique, contrarié fouvent dans les opérations, à raifon de l'idiofyuerafitine & autres circonflances fouvent eventuelles, occasionne des actions en apparence disparates, & dans lesquelles cependant ou apercoit encore de la régularité, pour peu qu'on les ciudie avec, quelga attention. Jci , lorfque tout parciffoit alles felon lo type de la maladie , une nonvelle deene le préfente tout-à-conp, les lymptomes presentat toute autre apparence; il faut alors tenir une conduite différente dans le traitement , & encore foavent la termination n'en effelle pis moint functe : cell ce que démontre fouvent, dit Leron dans fon Traite du Prognoffic, la fuccoffion des symptomes que préfentent les maladies quand elles menacent de le terminer par la mort. Dans quelques-unes, c'est un délire frénétique, dans d'autres une allection soporeuse, quelquelois des mouvemens épileptiques qui caraclérifent fa funelle salluence fur le cerveau ou les meninges; d'autres fois, c'est en point de caté très doulourenx, ane grande difficulté de respirer; qui annoncent une action nonvelle fixée sur les pourmons ou fur la plèvre, un météoritme du basventre, une bomeur doulourente qui affecte telle ou telle partie de certe capacité. La métaptofe diffère de l'épigénèle, dit Lorry dans son livre de Morborum conversionibus , en ce que, dans l'épigénèle, une maladie est ajoutée à une natre ; une cause pouvelle est entée fur une ancienne & lni allie fes propres (ymptomes ; au lieu que dans la métaptofe, la maladie première change & prend un caractère abfolument diffemblable du premier; antli , forfque cette dernière eft régulierement traitée , arrive-t-il sonvent que la fanté eft entièrement rétablie par le nouveau travail que comporte la maladie fecondaire i c'est ce qui a lieu dans les cas ou des spasmes remplacent une intermittente, où une fynoque sucedde à la réper-cussion d'une humeur durtreuse axée à l'extérieur; mais ces fortes de métaptofes font ordinairement beaucoup plus facheuses. Schenckius, dans fes Observations médicales, parle d'une semme qui, saprès la rentrée d'une tergne, soussir long-temps d'une céphalie qui lui su sanesse. A l'onverture de fon crine on trouva ane portion du cervesu sphacélée, avec une collection de férofité d'un jaune-citron. Buillon , dans fes Confiba medica, cite austi un diabétes qui survint à la supprestion des fleurs Blanches.

La métaptofe s'obfeve fonvent dans le coara des affections (yphilitiques & récentes; elle offalors d'dan garavité d'autant plus grande, que l'orogane affecté en fecond est dont d'une fensibilité dipples vive. L'organe de la yens, celui de l'onte.

Larriya-boucha, les refleulations four les pariers, oil es aud déconseffueren avec une relle violence, qu'il fout toute la departie du praities pour les proposes de consent foyers, pour de plus grands déciails, les articles Ogernations & Schupte, de tout ce que l'aid fui rest enaitée au principe de mon Cours de metadores fiphilitiques.)

(M. Derry Roads.

Les maladies où leus a occasion d'oblevere les métappoles les plus lichentes, fond "elles qui detrivent d'un léctrocy-hen humatainal, arrivirique ou phortupe, qui fevillant depuisible) us a moirs de temps, font répercutées d'une manière fuitie fur l'Echonice ou les oursilles, de gentiens des dous lears les plas violentes. La pertique jorna-hère offic det cas de ce gears, le de oblevaveien de font de la configue de la con

MÉTASCIIÉMATISME. Décomination foolatique toota-fait tombée en défuetude, que l'ou emphyoit pour désigner de la manière la plus généra e la termination d'une maladie par one autre maladie, qui lai-fuccédoit d'aine manière plus ou moins heureuft à plus ou moins favorable e expus, Jomes, & de la préposition aures, qui

marque un changement.
Certaine démonación con été employfes poor
indiquer les principales variété dout ce gene
de gramiant on el fracepibles a just, le met itelogs, faccefficas, indiquoit time effece de convertion das une maldie novelle. Le lem copletaffice, le pastinge d'une maledre du liero qu'elle
occupiot d'abord, dans me autre principe l'organisticos, du verbe practices, je transfor.
On a quille mapley le most miliagotés pour indi-

On a sulfi employé le mot mélaptoje poir radque cette trallation d'une manère plu ginérale, aîn de prendre le mitallafé dans un l'ena-délaporable, c'éla-dire, pour tout changement qui fe fait d'une manière l'acheule; reflixition dopi l'oïsse n'a pas cét confervé. (Poyès Nexarross & Mexarstat.) (L. J., Mexarross

METASTASTS, (Patholyre gladinite). Metastastasts, and se for tymologiques is futural, depho-egani, raniper d'une anider quelcente, litteril, depho-egani, raniper d'une anider puelcente, dependiente, al comme des proprietes de la métasta de la métas

que la maladie, ou plutôt les fymptômes les. plus apparens d'un état morbide, quittent tont-à-

comp. me région qué conque d'un filème d'acgues, pout occuper use ainte région de megues, pout occuper use ainte région de me lyfième; déplacement dont il coûle des exemples nouveurs de la complet de la complet de la mie fucedder l'aut-à-coup à la geonordeé typhiluiuie fucedder l'aut-à-coup à la geonordeé typhiluique, le catarire pulmanaire au estamte des folics auglies, lo mémocratarite pulmonaire on le catarire ineffluial ou catarile utéria (Henri blunches), le, ineffluial ou catarile utéria (Henri blunches), le,

On voit également, dans certains cas, l'ioffan mation aigne ou chronique de l'arachpoide rentplacer tout-a-coup une pleurifie latente; & une orte de nevralgie des neffs du-eœur, du diaphragme on de l'estomac , furvenir subitement, & lons la forme d'une goutte remontée , à la fuite d'une attaque de goutte, artificiellement ou spontanément interrompue; enfin, des déplacemers du même genre ont encore plus fouvent lieu dans le tiffa cettulaire. Dans tontes ces circonflances un pout , jufqu'à un certain point ; expliquer ces déplacement on métaffales par l'apalogiu de ffrueture & de propriété des parties engagées, leur clpèce de foliderité , la facilité avec laquelle celles qui font plus foibles oo plus feafibles penvent êtra affections, foit par fympathie, foit parce que l'irritafion eft interrompue ou lentement. épuilée dans la gartie qui d'abord avoit été le fiége de la

Dat julicia agireces, i colfigirectica architistique fobi tercico pola consignity, certainer unique fobi tercico pola consignity, certainer unique fobi consecutar diqui-sevua parte fe affecttioner consecto y fundamianto in fugiratione da consecutar de la consecutar de la consecutar de depite. Papopite la mémo apris la garcina intprateire d'alcres circonques, à l'entrefen netetre de la consecutar de la consecutar de la contrare de la consecutar de la consecutar de la contrare de la consecutar de la consecutar de la contrare de la consecutar de la consecutar de la contrare de la consecutar de la consecutar de la contrare de la consecutar de la consecutar de la contrare de la consecutar de la consecutar de la contrare de la consecutar de la contrare de la consecutar de la contrare de la concentrare del concentrare de la concentrare del concentrare de la concentrare del concentrare de la concentrare del concentrare de la concentrare

quer al oce maniere hypotheristye. On date en Nieur les plus grand a contre publie; plant que des developpement, des analytes data leurs mondres en confessiones en mobiler spianes in plante coinsistence in mobiler spianes a plante coinsistence in mobiler spianes and plante coinsistence in mobiler spianes and plante coinsistence in mobiler spianes en complete compressiones en modelars plante plante of the plante ordered popularies plante and entre dell'en compression en que l'est a desput de ventre compressiones que les mobiles requeste comme de Vertrahlis mobiles, quel par de ventre complete comme de Vertrahlis mobiles, quel par de ventre complete de contrete par des exemples en parcoerus l'indicare par le trestreme, en qualitaries plante de contrete par des exemples en parcoerus l'indicare de l'expension de l'explante de contrete par des exemples en parcoerus l'indicare de l'explante de l'explante

(1) Il n'els pas rare de voir l'inflammation tuberellieute du poumon faccèrer, dans la jeun ils , à des affections ferephuleu es du cou ou de vilage.

Il m'elt par rare auft de rentontres chez des persontes

qui devicedra dans la fuite beauceup plui clair; ! eaucoup plus full entible d'applications pratiques, lorfque l'on aura mieux étudié & mieux condu. par de bonnes obfervations, le développement des

conflitations morbides

Quoi qu'il en fait, l'anteur de l'article Merasrasz de l'ancienne Encyclopédie, dans lequel on trouve à chaque byce la manjure originale & le cachet indélabile de Borden, nous paroit mériter encore aujenrd'hui l'attention des médécins les plus éclaires. Nous avons cris en conféqueuce, & dans l'intérêt de nos lecteurs, devour reprendre & conferer cet asticle fans y rieu changer , & en nous bornant à y placer, de loin en foin ; quelques notes lerfque les opinions de l'auteur s'éldignent par trop de l'état préfect des connoilfauces, ou s'en rapprochent, mais avec des formes de langage qui pourroient empêcher d'aptronçoir cette consordance.

Marairanz. Ce mot elt entièrement grec (-motaffafis), détive & forme de mrantom, qui lignifie transporter, changer de place. Il deligne, fuivant le fent littéral & le plus reçu en médecine un transport quelconque d'une maladie, d'une partie dans une antre , loit qu'il fe faile du duhors en dedans, foit an nontraire qu'il ait lieu du dedans au debors. Quolques qu'enra relireigneut la fignification de métaflafa au changement qui fe fait eu mal, derfque la maladie palle dans une partie plus noble que celle où elle étoit auparavant ; ils en foni une ef, cce de métaptole (me taptofis), qui, fuivaet eux, ell je mot générique, qui figuifie tout changement en mal ou en bien, doenant le nem de thathefis, au transport salataire qui arrive, lorfique la maladie va d'une partie noble à uce autre qui l'est moins; mais le nom de métaftase ell le plus usité; il elt pris indifféremment dans prefique tous les querages de médecine, pour exprimer un changement quelconque fait dans le siège d'une maladie. Gafien dit exectement, que la métallafe ell le tranf-port d'une maladie d'une partie dans uce autre Comment. in Aphor. 7, lib. V), & Hippocrate, dans cet Aphorifme, s'en fert pour marquer un chapgement fulutaire ou même une getière diffolution , lorfqu'il dit que les affections épilepiques, furvences avant l'age de puberté, foullrent une métallale, mais que celles qui viennent a l'age de vingt-cinq ans, no le guériffent jamais. Les symptômes qui accompagnent la métaltale

varient extremement, fuivant l'espèce, la gravité de la maladie, l'état, la disposition, la situation,

l'afage des organes que la maladie abandonne, les parues où elle va fe députer, & le dérangement qu'elle y occasionne. Si la métaffase se fait du dedans en deburs , les symptômes de la maladle pri mitida cellent, lesfoedions des vifcères affettes fe rétabliffent, & l'on aperquit-à l'extérieur, des ab-

ces, ulceres, éruptions cutacées, tumenrs, &c.(1). On voit souvent des maladies invétérées de ponfrine, fo terminer par des tumenes aox tefficules, par dos abces aux jambes, des évacuations de pue parles urines ; des migraines , des coliques néphrétiques le changer en gontte (2): à la mélaucolie fuccident quelquefois des éraptions cutanées; des parotides jugent des lièvres maligues . &c. Lorfqu'au contraire la fuétallafe le fait de dehors envdedans; les tumeurs disparoillent, s'effacent entièrement , les ulcères se serment , les éruptions centrent, les abces se dissipent, la goutte m monte , &c. Mais à l'inflant on voit succèder des fyuntiones très-multipliés, & pour l'ordinaire très-proffans. Il y a bequeonp d'observations, qui fout voir qu'en pareil cas, les métallafes uns déterminé des ataques d'apoplexie , d'épilophe , des gonttes fereines, des toux opiniatres, des afthmes fustocans, des dépôts dans la tête, Jaspoitrine, le bas-ventre, l'hydropilie, d'illère, la cachenie, le marafme, &c. If ell inconcevable avec quelle rapidité ces métaftales font fuivies des accidens les plus graves, & de la mort même. J'ai vn un bomme qui avoit un vieil ulcère à la jambe ; peu fatisfait de quelques applications indifférentes que je lui confeillois , & qui entretegoient toujours l'écoulement de l'ulcère, il s'adrella à un chirorgien qui lui promit des fecoues plus efficaces ; il réulfit en ellet à cicatrifer l'ulcère : mais à peine ent-il celle de couler , que le malade tombe comme apopleotique, avec que respiration sertoreuse; los forces paroissent épuisées, le pouls est petit, suible, fuyant fous le doigt; appelé de nouveau pour voir ce malade, je fais à l'inflants ouvrir l'ulcère, appliquer un caustique puillant fur les deux jambes

quoiqu'elle porte fitr des faits pratiques, fur des résultats d'observations, a quelque chose de trop vague dans son expontion. La maurire dont elle eft énoncée par Borden fera beaucoup mieux coaque, fi l'on fe sappelle les rapports qui uniffent les membranes muqueufet avec la pena, dola lision non moles térime du tiffe lamboux on cellulaire, qui contribue au parenthyme der vileirer, arec le tiffa fami-neux four-curant, plus ou melins abandant dans l'épaiff ur des menibrancs. (2) Les migraines, les collques aéphrétiques, ne te changent pas en gouttes mais une diathele ba plotôt une complexion gouttenfo, prétente dans les premiers développement des migratoer, qui nu font autre chose que der nevralgies temporales, primitives ou consecutives, on une nephrite remporales, primitives of confectives of activities and activities of dams lears developement plus avancts, una flation inflammature for les activitations. Ce gen participation de la confection de la confection

. (1) Cette idee d'un deplacement de dedans en debure.

done la complezion eft éminemment caractériste par une diftion goutterfe, des nieralgies remporales ou gaftriques. forman pendant long-temps les préludes ou la première, pé-riode d'un ètas gourceux qui se montre plus tard , en se porirant avec p'us ou moins de violence lus les articulations. Taddent à des époques très éloigniss.

mais en vain; le malade mourat deux beures après. A l'ouverture du cadavre, nous trouvaines le peumen rempli d'uoe matière purulente (1).

La mauière dent ces métaltales s'opèrent est affea inrprenante & affez obfeure, pour feurnir matière à bien des disputes & des discussions. Elle a beanceup exercé les esprits des médecins diffortateurs; la plupart, fuivant par habitude la théorie vulgaire, qu'ils ont la parelle de ne pas approfendir, out cru bonnement qu'il y aveit tonjonrs un transport réel de la matière, qui aveit excité premièrement la maladie dans la partie où elle établiffoit fon nonveau fiége ; & qu'ainfi une tumeur extérieure disparoissant, la sang coagulé qui la fermoit, étoit porté dans la peitrine, par exemple, & exciteit dans les poumens ane femblable tumeur. Ils ont avaucé que ce trausport étoit opéré par un repompement de cette matière morbifique, par les vaisseaux absorbans qui la transmettoient aux vaisseass fangnins, d'où elle étoit portée par le terrent de la circulation aox différentes parties du cerps ; & go'en chemin faifant, elle s'arrêtoit dans la partie la plus disposée à la receveir. D'autres, frappés da la premptitude de cette opération, plus infirmits des véritables leis de l'économie animale, meins embarraffés pour en expliquer les phénemènes, n'ont pu gouier un transport inntile , un repompement gratuit & fouveut impeffible; ils ent fait jouer aux nerfs teut le mécanifme de cette actien : ainfi le transpert d'un abcès, d'une partie du corps à l'autre, leur a paru opéré par un limple changement dans la direction du spalme suppuratoire (2).

all est très-certain que , pendant que la suppn-

(1) On se gan in retifert & cothe que, dues certain que, in disprima et defines authers, (fufficiente de server intégrare de l'entrequient au des against principal que l'entre au les gares de l'entrephia au des agains principal de la comme de l'entre que de la comme de conditions, que solore strictions au d'ignation de la comme de faire de la comme de l'entre que de l'entre que de l'entre que d'au de l'entre que d'au de l'entre que d'au de l'entre que d'au cette de la chier, le cantière se le vidicament, des la chier partie de l'entre que d'au cette de la chier, le cantière se le vidicament, de la chier que d'au cette de l'entre que d'au cette d'auther que d'au cette condition de l'entre que d'au cette condition de l'entre que d'autre cette que de l'entre d'autre que d'autre cettes par le chier de la comme de l'entre d'autre d'autre que d'autre cette de l'entre d'autre d'autre que d'autre cette d'autre d'autre d'autre d'autre d'autre que d'autre cette d'autre d'autre d'autre que d'autre cette d'autre d'autre d'autre d'autre d'autre d'autre que d'autre cette d'autre d'

(3) Cetre idee d'an spasse (npparaioire s'éloigne bien moiss pour le stade que pour la come, de l'état présent des connossitances sus entre question de passinogie. Subtituez à ce mor, celus d'intrasion suppuratoire, amplojé & compris dans les idées de l'inglateux ansers de l'article Areuntatos de ce Diélomaire; vous éconcerz un fait, au lien d'apaner une hypothés.

MEDECINE. Tome X.

rations fe forme, il y a dans toute la machine, de furtout dans la parte affection, un dat de gloce, d'arriatione, de confircition qui ell très-bien peint dans le pouls, ol l'on observe alors non corioleur de anne vibratilité très-marquées. La contriction fpafmodique qui détermine dans la partie esporgée la fippuratione, ell formée & eniretenne par un dyadne partienter du diaphragme, qui chanplate partienter du diaphragme, qui chanmième effet dans une autre partie, & fait ainsi changer un abort de place.

a Ce changement oft beaucoup plus fimple dans les maladies sans matière, qui sont exactemeot nerveuses. Cette idée isolée & prisa féparément eff ici dénoée des preuves qui réfulteot de l'enfemble de toutes les parties de l'ingénicus lystème, que son auteur à proposé dans l'idée de l'homme physique & moral, & dans les Institutiones ex novo medicinæ conspectu. Ella pourra paroîtra par cela même vraifemblable ; mais pour en apercevoir mieux la liaifon & la juileffe, le lefteur pent confultur les ouvrages cites. Ju un diffimulerai cependant pas qu'elle ne peut guère s'appliquer à une observation faite à l'hôpital de Moutpellier. Un malade avoit un abces bien formé au bras ; on apercevoit une fluctuation prefonde, ebfeure; on néglige cependant de denner issua au pos : dans la nuit , le malade tembe dans un délire violent; il meurt la matin; on l'ouvre, on treuve le cerveau inondé de pus; on diffeque le bras en l'en aveit aperçu l'abcès, on n'y voit qu'un vide affer confidérable entre les muscles & l'os du bras. Il paroit par-là qu'il y a nu un transport réel de matière , mais rien n'empêche qua les nerfs n'y aient cencouru ; la manière dont ils l'ont fait est fort difficile à déterminer. On voit aussi quelque chose de fert analogue dans les vomiques qui se vident entièremont par les urines; mais ce qui favorifu encore l'idée que nous veneus d'expofer, c'est une espèce d'uniformité qu'on observe dans quelques métaltales, qui a donné naiffance aux mots vagues de fympathie, fi fouveut employés, fi rarement définis & jamais expliqués : ainfi des douleurs néphrétiques se changent communément en goutte; des dartres répercutées portent for la postrine ; une gale rentrée denne lieu à des bydrepifies ; un abcès à la poitrine se vide par les jambes; une tumeur aux tefficules, furvenant à la toux. la diffipe & disparelt à foa tour, quand la teux furviant. Il y a bien d'autres exemples femblables qui mériteroient d'être examinés ; & ce seroit na point d'une grande importance en médecine que de bien conflater & claffer la correspondance mu-

tuelle des parties.

» Les métafiafes qui se font dn dedans au
dehors, sent des espèces da crises, ouvrages
de la uature; les causes qui les déterminent
de leur manière d'agit font teut-à-fait inconnues. On voit un peu plus clair fur les métaf-

54

tafes qui fe fent des parties exterces à l'intérieur ; s donné lieu à la métaffafe , il ne fact que le rouou fait ge'elles feet feuvent la fuite de l'application imprudente des répercuffifs, du freid, des remèdes qui empechent l'écoulement d'un ulcère . la formation des exacthémes ; elles font aufli quelquefeis excitées par des cardialgies, par des foiblesses, par des désaillances, par des remèdes internes qui changent la direction du fpalme, d'où dépendent ces affections extérieures, par un excès dans le manger, qui, en augmentant le ton de l'estomac, produit les mêmes effets, &c. &c. (1).

» On peut déduire de-là quelques canons pratiques fur les métaftafes :

. I. Qu'il faut feconder, autant qu'il est possible, celles qui fe font au dehors : il est même des occasions où il faut tacher de les déterminer. Pour en venir plus fürement à bout, il faudroit conneître la manière de faire chaoger de direction aux forces phréeiques, & les détourner vers l'orgace extérieur, ou vers quelque ceuloir appro-prié; au défant de cette conuoiffacce, nous fommes ebligés d'aller à tâtons, guidés par un empirifine avengle, fonvent infuffifunt. Dans les maladies de la tête, la métaffafe la plus benreufe est celle qui se fait par les felles; les pergatifs font les plus propres à remplir cet objet : dans celles qui attaquent la poitrine , firtout les chroniques , la voie des urines & les abcès aux jambes font les plus falutaires; on peut par les diurétiques . & furtout par les vélicatoires, remplir la première vue, & imiter, par l'application des cautères, l'abcès aux jambes. Dans les affections du bas-ventre, le flux hémorroidal est le plus avantageux; on peut le procurer par les fondans bémorroidanx, aloëtiques : dans quelques eas, les maladies éruptives ont été une heureufe métaffafe. Ici, le bafard ou la nature peevent plus que les remèdes.

. Il. Dans tentes les affections extérieures qui dépendent d'une cause externe, il faut éviter les remèdes répercussifs, ou autres qui puillent empêcher la formation & l'étendue de la maladie; & h, par quelque caufe imprévue, la maladie fouffre une métaffale tomours dangereule, il faut auffitôt tácher de la rappeler.

» 10. Ee attaquant, s'il y a lieu, la caufe qui l'a excitée; la foibleffe, par les cordiaux; les excrétions opposées, par les aftringens appropriés; le poids des alimens daos l'estomac, par l'émétique. » 2º. Par des remèdes topiques qui puillent reneuveler l'affection locale; ainti on rappelle la geutte par des applications chaudes , par des épifpastiques & les vélicatoires; li un ulcère fermé a

vrir par un cautère mêlé avec du suppuratif; l'application des ventoules peut faire revenir une bumenr , un abces réperenté; les bains & les fudorifiques convicunent dans les maladies exacthématiques rentrées : pour ce qui regarde la gale l'expérience m'a appris qu'il n'y avoit pas de meilleur remède que de la faire repreodre.

Une jeune fille qui, à la fuite d'uoe gale rentrée, étoit devenue hydropique, fat par ce moyen guérie en peu de jours; il est très-facile de reprendre la gale en couchant avec une perfonne qui en eft at-Aquée : le même expédient pourroit , j'imagine , réulir dans les cas femblables de darres, qui étant répercutées, font à l'intérieur beaucoup de ravages; perfonce n'ignore avec quelle facilité elles fe communiquent en cqueliant enfemble. »

Pour traiter la grande question des métastafes, avec plus de détail on de méthode que ue l'a fait l'auteur de cet arnicle , il fandroit y faire sentrer , presqu'en totulité , les questions les plus aompliquécs de la médecine pratique & de la phyfiologie médicale. Il importeroit d'abord d'établir, d'une manière pofitive, ce qui coostitue une métaftafe bien caractérisce, & distioche d'une simple délitesceuce ou d'une résolution, ainsi que de l'espèce de révolution qui s'opère dans un individu allecté d'une maladie chronique qui , s'aggravant tout-à-coup an milieu d'une maladie aigüe, fe termine alors d'uoo manière funette. Il n'est pas moins nécessaire de reconneitre & d'assigner les maladies les plus expofées aux métaftafcs, celles dont il est même difficile de suspendre les principaux fymptômes, fans s'expefer à une révelution métaftatique. Enfin, on doit réunir auffi tous les movens de l'ebfervation clinique & de l'analyfe médicale, peur apercevoir comment s'opèrent les métaffases, & quelles sont les causes de celles qui font le plus à craiudre dans le cours des mala-

On me doit proneecer qu'il existe véritablement une-métaffale, que dans le cas où une maladie fe porte d'un lien à un autre fans être terminée, & en luivant uoe marche telle, que l'on ne puille pas supposer que e'est uee maladie nonvelle qui succède à une maladie antérieere, ou le redoublement , l'exafpération d'une affection chronique , qui de latente eu d'ehfeure qu'elle étoit , devient tout-à-coup plus vive, plus évidente, & qui ne peut fe préfenter avec les apparences d'une maladie neuvelle, qu'anx regards d'un praticien qui u'ch point affex familiarifé avec l'habitude de l'analyfe

& l'esprit d'observation. On ne regarders donc point, ainfi que nous l'avens déjà remarqué, comme une métaftale, l'apparitien d'une maladie aigue quelcoeque, telle que la pleeréfie, l'apeplexie, une fièvre d'accès, &o., qui înccède à eee dartre, à un ulcère, uoe maladie externe quelconque qui, fe suspendant tout-à-coup, & par l'effet même de noevel état

⁽¹⁾ La lecture de ce paragraphe conduit mieux qu'aucune autre confidération, à l'adée qu'une maladie comprend le plus fouvent un certain enfemble de phénomènes, d'événement, qui se succèdent dans un ordre détermine, & qu'il foffis d'eo troubler, d'en déranger quelquer-ans dans pluficurs circonftances, pour occafionner une termination functie.

morbide, ne peut en paroltre la caufe, qu'a iles obfervatents très-pen éclairés. On fera également éloigné de prendre pour une métaffase, le développement plus marqué, l'extention subite dans le cours d'uno maladie aiguë , d'une phlegmafie latente quelconque, on d'une léfion organique dn cour ou des gros vaiffeaux, qui exilloit avaut cette maladie, & qui en paroîtroit la fuite on la terminaifon , fi l'on ne comprenoit que la fitnation actnelle du malade, dans ses observations.

Toutes choses égales d'ailleurs, les métaffases ne le manifefleut pas évalement dans toutes les maladies, & mont même ordinairement lieu, que pour les affections dont la cause paroit dépendre d'un principe d'irritation, inconnu & mobile, comme celui de la goutte, du rhumatifme gout-teux, &c., & d'un grand nombre do maiadies aiguos, & attribuées à dos caufes d'irritation intérieures & toujours très-compliquées. Ainfi, on ne cite aucun oxemple de la métaffafe d'une pueu monie, ou d'une hépatite, occasionnée par une blessure, tandis qu'il n'est pas sans exemple, qu'une phlegmafie, à la vérité moius intenfe, & avec une létion organique moius forto, vienne à cesser tont à-coup, du quatrième au cinquième jour, pour faire place à une autre phlegmafie plus ou moins forte, on même à une fimple irritation que l'on dit être alors la crife de la maladie

Il ne saut donc pas être étonné fi les sièvres éruptives, les exanthèmes, les fluxions doulourenles, les rhumatismes, la goutte, les névralgies, &c., préfeutent plus fouvont que les autres maladies, des exemples de métallafes. La plus légère imprudence , la porturbation, en apparence la plus intentible, fuffifeat, comme on fait, pour troubler la marche de ces maladies, les interrompro brufquement, les déplacer, & leur faire abandonner un fiége, qu'elles pouvoient occuper impunément, pour les porter vers des parties plus effentielles à la vie, & qu'elles ne peuvent envahir fans offrir tontes les chances d'une termination funeflo.

Plusieurs maladies chroniques , & dont la durée est indéterminée, font aussi le plus souvent remplacées par des maladies beauconp plus graves , fi on interrompt brulquement leur cours par uno médication perturbatrice on révultive. Tellos font le plupart des maladies, qu'un favant médecin du dix-huitième fiècle a réunies fous un même point de vne , dans un traité particulier , fous le titre de Muladies qu'il est dangereux de guérir, avec cette épigraphe :

Egrefieque medindo I....

maladies parmi lefquelles il comprend non-feule-ment pluficurs affections bien déterminées, telles que les dartres, les teignes, la goutte, certaines nèvres d'accès, mais en outre, de simples indifpolitions, des fueurs fétides, cortaines perfpirations locales très-abondantes, les ulcérations entanées, &c. &c.

Les annales de la médecine pratique font remplies d'exemples qui sembleroient appuyer cette idre, & d'après lesquels on voit que des affections très-graves & fonvent funeftes ont fuccédé tout-à-conp à des infirmités, à des indispositions que l'habitudo avoit rendues profqu'indifférentes ou du moins plus supportables. Ainfi, la suspension d'une hémorragie nafale, ou d'hémorroitles, dont les retours périodiques s'étoient convertis en habitude, ou qui remontoient même à des dispofitions héréditaires, ont donné lieu à des affections beaucoup plus graves, & par une révolution véritablement métaftatique.

Des fuents partielles très-abondantes, la perfpiration odorante do quelques parties, une irritation herpétique quelconque, la donlenr ou la turgolcence gontieule d'une ou de plusieurs articulations, &c. &c., font également faivies d'accidens quelquefois très-dangereux, fi l'on n'apporte pas dans leur traitement les attentions les plus délicates, & les moyens les plus éloignés de toute espèce de révultion & de perturbation. Ajoutons qu'il u'eft pas sans exemple, qu'une de ces légères indispobitions, telle que la transpiration fétide de quolques parties, succède aussi, & d'une manière métaffatique, à des maladies beaucoup plus graves & qui ponvoient devenir finnelles. Tel fut le changement heureux qui s'opéra infensiblement dans la fituation de M. D ***, auquel je donnois depnis long-temps des foins pour le traitement d'une névrote abdominale qui avoit donné lieu à une irritation confécutive & lympathique très-grave de la postrine.

Les fymptômes principanx de cette maladie, dont la manifestation se suspendoit quelquesois pendant quelques heurea, étoient l'intermittence du pouls, des pulsations très-fortes dans la région épigallrique, des palpitations fréquentes, des accea d'oppression ou même de fusiocation, une propension imminente à la syncope, correspondante à l'intermittence du pouls , fartont lorique celle-ci rtant très-marquée , paroiffoit dépendre de la foibleffe du cœur.

Les toniques les plus doux & les antispasmodiques, qui sombloient indiqués dans le traitement de cotto maladie, furent inutilement effavés fois tontes les formes, & pararent même occasionner plutôt une forte d'exafpération dans les symptômes les plus incommodes, qu'un foulagement véritable.

On fut obligé de se borner aux émolliens les plus directs, aux bains & anx demi-bains, à la la pension ou à la diminution des stimulans domostiques, méthode de traitement qui fut combinée avec les avantages d'une habitation à la campagne, & d'un genre de vie beauconp plus actif & moins fédentaire.

Dans ce concours de circonflances, l'état de

36

M. D. s'améliora promptement de jour en jour : d'abord les palpitations , la tendance aux syncopes diminuèrent feufiblement ; l'intermittence du pouls & les palpitations épigaffriques s'alloiblirent également, & bientôt il ne resta plus de l'ensemble de la maladie, que la mobilité nerveuse qui l'avoit précédée, & qu'on anroit pu en regarder comme le préinde & le premier degré; mais alors il fe manifeflaun fymptome bien digne d'attention; M. D**, dont les cheveux n'avoient jamais en aucune odeur remarquable, s'aperent tout-à-coup qu'ila en avoient une très-fétide, & que les colmétiques les plus forts parvenoient à peine à la masquer; cette exaltation dans la perspiration entanée se soutint pendant plufieurs mois, parut même quelquefuis augmenter ou diminner, fuivant l'état des forces & do la fanté, & nous ne balauçons pas à la regarder comme l'effet d'un genre de métaltale, ont il ne feroit pas impoffible de trouver d'autres

exemples dans les recueils d'observations. Il importe toutefois de remarquer que l'histoire de ces différentes révolutions morbides n'a pas toujours été écrite par des hommes fullifamment éclairés, & avec est esprit de critique, cet emploi philosophique qui , dillinguant la vérité du donto , du merveilleux, la réalité, des apparences, reconnoît que des événemens qui se succèdent ne font pas nécessairement liés par des rapports de causes & d'essets : rapports que l'on a si souvent confondus avec la conscidence ou la fuccession pure & fimple de ces phénomènes.

Dans le cours des muladies aigues, les métaftafes ont le plus ordinairement lieu vers le moment de la coction ou de la crife, ou même lorfque ces phénomènes out déjà commencé à fe manifeller, comme au moment d'une apparition éryfipélatenfe, on du gente d'éruption propre à la learlatine & à la rougoole. Parmi les caufes qui peuvent contribner davantage à une pareille révolution, les unes font inhérentes au liége, à la nature même de la maladic, à la conflitution du fujet qui l'éprouve, tandis que les autres font évidemment occasionnelles , & dépendent surtout du mode de traitement.

Les caufes de métaflafes que l'un peut rapporter à un abus, à un emploi intempestif des movens thérapeutiques, font les plus évidentes & les plus directes. Ainfi, il n'est pas fans exemple de voir les elleta les plus funcfles fuccéder, dans une attaque de goutte, à des applications émollientes on révultives, qui avoient interrompu subitement l'irritation & la douleur d'une articulation.

De bonnes observations configuées dans plufieurs ouvrages de médecine pratique, ont également fait reconneître que l'abus de la faignée, dans plufieurs angines inflammatoires, leur avoit fait Inccéder, après les avoir diffipées, des péripaenmonies qui enlevèrent les malades, du fixième an feptième jour. Van-Swieten a vu & décrit plufieurs exemples de métaftafes du même genre; mais

c'est principalement dans la rougeole, dans la fièvre fearlatine, dans l'éryfipèle, dans l'odeme ou les flusions rhumatifmales dea nouvelles acconchées, que l'un rencontre de pareilles métaftales, fi l'on s'écarte dans le traitement, d'une fage expectation, ou d'une action rationnelle & motivée d'après les données les plus positives & les plus évidentes de la médecine pratique. (Voyez , pour plus de détails, les articles Causes, Cocrtons, Mu-TATIONS, PERSPIRATIONS CRITIQUES, SÉCRÉTIONS, TERBENAISUN DES MALADIES , &c.)

(MOREAU DE LA SARTEE.)

METASYNCRISE. (Thérapeutique.) Mot adopté par les méthodifics pour défigner les procrites par lefquela, lorfqu'une maladie rélificit aux procedés ordinaires qu'ils avoient adoptés, ils cherchoient, à l'aide d'autres, à opérer une diversion; effet qu'ils nommoient récorporation. Le succès de cette pratique étoit entièrement fondé fur la philosophie corpusculaire établie par Démocrite, & fort en vogue dans les premiers fiécles de h médecine. Tous les mouvemens intérieurs, chez les êtres organifés, étoient alors fondés fur la correlpondance des atomes avec les pores ou espacea vides; les maladies qui étoient antant de déviations de cette juste correspondance, ne pouvoient se distiper d'après cette dostrine, qu'en établisfant la réciprocité entre les atomes & la porofité qui devoit los admottre. Cette philosophie corpusculaire, appliquée au corps humain, présente des difficultés infurmontables dans l'état actuel où font partées nos connoiffances, & feruit en continuel conflit avec nos principes, fi l'on vonloit encore la faire revivre. Son application avoit lieu dans les maladies aigues comme dans les chroniques, mais particulierement dans celles-ci; ils v préparoient alors les malades par une fuite de procédés qu'ils appeloient cycle analoptique ou refumptif. On s'occupoit, dans ce cycle, à réglor la nourriture du malade; on loi en donnoit peu d'abord, puis on la loi retranchoit entièrement; on-preferivoit, au deuxième jour, un exercice léger, des frictions avec de l'huite, pais on lui accordoit un tiers de fes alimens, qui confiftolent en pain bieu levé, en fonpe, cenfs, légumes légers, poisson & viandes blanches : ce régime fe continuoit pendant deux ou trois jours, époque à laquelle on ajoutoit un tiers de plus; ou lui preferivoit alors do poulet & divers offeaux pris à la chaffe. Après trois on quatre jonrs, la nourriture étoit encore plus forte, tel que lièvre rôti & antres fortes viendes. C'étoit lorsque le malade avoit été ainfi disposé , qu'on passoit à la grande opération de la métafyncrifo; elle confiftoit à revenir fur la diète. puis aux exercices, aux onclions, aux bains; on entremeloit la nonrriture , qui confiftoit en viandes falécs & rôties, affaifonnées avec les capres, la montarde, les olives; on donnoit le vin à dofe modérée. Trois jours après, on augmentoit du

donble la dose d'alimens, qui d'abord avoit été donnée à un tiars, & trois jours après le dernier. On prescrivoit les frictions, qui se pratiquoient tous les jours. Ce premier eyele fini , on en prescrivoit an autre qui commençoit par les vomi- croît abondamment au Mexique, que l'on plante & tifs tirés du raifort, & pour en modérer les effets, on preferivoit le fommeil. On accordoit une grande confiance, pour opérer directement la métafynerife, à la moutarde, au poivre, à l'oignon de scilles & autres irritans. Dans les maladies chroniques, notamment l'hydropisie, on infistoit surdes rubéfians appliqués extérieurement, la cendre chayde; dans les maladies aigues, orravoit recours anx bains, aux douches, aux ventoufes, à nn topique irritant, cerotarium. On peut voir dans Corlius Aurelianus & Paul d'Egine, qui ont traité de la méthode métafyncritique, combien toutes ces idées de la médecine ancienne font hafardées, & combien non-feulement elles feroient d'une diffieile, mais encore d'une dangereuse application au ficele où nous fommes, ficele où les médeeins métieuleux vantent sant les avantages de la médeeiue expectante. (PETIT-RADEL.

· METASYNCRITIQUE, de métafyncrife. On donnoit en nom, d'après les idéns de la fecht des méthodifies, à cossains médicamens auxquels on supposoit la propriété particulière d'opérer la réparation ou la régénération du corps vivant, ou de ses différentes parties, soit dans un ons de maigrenr extrême, de véritable marasme, soit à la luite des plajes on mutilations, avec une perte de fubilianen très-confidérable.

La cycle métafyneritique étoit, d'après cette fingulière pathologie, un cours, une fucceffion continue d'actions médicameuteules, pour arrêter ou faire rétrograder une destruction commencée . & rétablir les partieules du corps danul'ordre & le nombre qui constituent la fante. (L. J. M.)

METATARSE, de mra, après, & de rusere, la turie, mot à mot, après le turie. On indique fous ee nom, la partie du pied qui fa trouve entre le tarfe & les orteils, & qui est essentiellement composée de cinq petitsos, defignés par leurs noms numériques, le 1 ..., le a., le 3., la 4. & le 5., an commençant par la côté externe. On a combiné es mot avec plufigure autres dans la nouvelle nomenclaturn anatomique, pour en former das noms plus au moins composés, & qui indiquent très-bien la position & les rapports des parties auxquelles ou les a donnés : tels font les mots métaturfo-phalangiens en général, metatarfo-phalangiens du petit doigt & du pouce, métatarfo-phalangiens latéraux, métataifo-fous-phalungiens, &c. (Voyez cus mots dans le Dictionnaire d'Anatomie.) (L. J. M.)

METATHESE, l'opposé de métaslase. Cette expression s'emploie pour défiguer la transposition d'une caufe matérielle de maladie, d'un lieu où | verfant l'air, & tombent à la furface de la terre.

elle fe trouvoit, en occasionment un décangement plus ou moins grave, dans un lieu où fa préfenca est moins puisible.

METEL. (Hygidne.) C'ell un arbriffeau qui cultive à peuprès de la même manière que la vigne, Les feuilles, fuivant leur age, ferveut à différens ulages : très-jeunes , on les confit , puis on en lait du papier, des étoffes, des nattes, des fouliers, des cordes, da vin, du vinaigre, de l'ean-de-vie, & même des feies propres à feier du bois, tant leurs épines font fortes.

Lorfque la plante a fix ans, on en ôte les feuilles du milieu de la tige; il se sorme un creux, où l'on recueille ebaque jour, de grand matin, une liqueur douce comme le miel, dont on tire una espèce de vin nommé puleré ou pouleré, dont les Indiens boivent avec exces. (Macquaer.)

MÉTÉORES, f. m. ; meteora; du grno jurissos, haut, élevé, dérivé de para, aundeffus, & de aspus, élever. Corps qui s'élèvent dans l'air; ou, en d'assres termes, phénomènes qui se developpent, foit dans les régions supérieures da l'atmolphère, foit même an-delà da fessimites,

Les anciens phyliciens diflinguoient quatre fortes de météores : 10. les météores lumineux ; no. les météores aquenz ; 30. les météores aériens ; 4º. les météores ignés. Sons la nom de météores lumineux, ils rangeoient l'arc-en-ciel, les halos on conronnes que l'on aperçoit quelquefois autour du foleil & de la lune , les parhélies , les parafelènes, la lumière sodiacale & les aurores boréales. lls no mufoient météores aqueux, ceux dans le fquels l'eau paroit être le principal agent : de ca nombre étoient la rosée , le serein , la gelée blanche , les nuages, les brouillands, la pluie, la neige & la gréle : les vents & les trombes étoient pour eux des météores aériens. Enfin, ils appeloient météores ignés, les comètes, les bolides ou globes du fen, les étoiles tombantes ou filantes , le tonnerre , le .. . feu Saint-Elme & les feux follets.

Cette classification, uniquement basée sur les apparences fous lefquelles in manifestent les méteores & fur les effets qu'ils produifent, el généralement adoptée par les Modernes; feulement il est bien reconn que parmi ces nombreux phé-nomènes atmosphériques, il s'an tronve quelquesuns dont l'étude n'appartient point à la météoro-, logie : tels font , par exemple , la plupart de eeux que les Anciens rapportoient à la classe des météores ignés. Nous lavons en effet , aujourd'bni, que les comètes se mouvent antonr da foleil , à l'instar des planètes, en décrivant des orbitus dont l'excentricité est considérable; que les bolides eux-mêmes paroiffent avoir une origina étrangère à notre atmosphère , & qu'enfin ce font des maffes folides, animées d'un monvement de translation très-rapide , qui s'enflamment en tra-

après avoir confemmé la vitello dont elles étoient animées. Les feux follets paroiffent évidemment dus à la combustion du gaz hydrogène, & l'on peut croire que leur inflammation fpontanée dépend, foit du phosphore que le gaz tient en diffolution , foit d'une influence électrique ; d'aillenrs, les lieux dans lefquels on les afercoit ordinairement, les époques de l'année où ils font plus fréqueus, & les apparences fous lesquelles ils fe manifeficut, ne lailfent aucun doute à cet égard. Maintenant, fi quelques phyficiens ont rangé les éteiles filantes eu tembantes, au nombre des phénomènes électriques; fi d'antres, enfin , les ont attribuées à des combustions qui se développent an fein do l'atmofphère , « il faut avouer que ces a différentes affertions font loutes également ha-» fordées , & que les diverses circonflauces qui » accempagneut la plupart de ces ellets atmosphé-» riques , ne font peint fi olairement expliquées . » qu'on ne puille conferver encore quelqu'incerti-» tude, fur ce qu'ou poerreit nemmer leur théorie. »

Après cette énumération rapido des principaux phénomènes connus fons le nem de méthores, il nons parolt convenable de joter un conp d'œil fur

chacan d'oexen particulier.

Des météores lunsineux. De simples netiens d'optique fulfifent ponr expliquer la plupart de ces effets; suffi devons-nous regarder l'arc-en-ciel, les halos, les parhélies, les parafelènes, la lumièro sodiacule & les aurons boréales, comme des réfultats dont, à l'aide du calcul, en peut aifément fe rendro compte, en fe fondaut fur les lois auxquelles ebéit l'agent des phénemènes lumineux.

Pendant long-temps on svoit eru que la lumière zodiacale éteit produito par l'atmofphère du foleil. M. Laplace vient de lever tous les doutes à ce fujet, en proevant toet récemment, que cette fuppolitionne s'accorde pas avec la forme que préfente ordinairement ce météore ; d'où il réfulte que nous onvens, jufqu'à un certain point, l'euvifager fens · le même afpett que les antres météores lumineex ; d'aillours, quelle que puiffe être la caufe qui produife la lumière godiacale, il est certain que les effets qu'elle détermino, ue peuvent exercer fur notre atmosphère augune influence appréciable.

(Poyes Louises somacals.) Les phénomènes imposans que présenteut les aurores boréales, paroiffent tous auffi difficiles à expliquer que cenx de la lamière zodiscale ; & fi les voyageers qui ent parcouru les contrées voifines du pôle auftral , nous ent laiffé de brillantes descriptions de ces météores, nous devens avoner qu'il regne encore aujourd'hui une grande incertitude relativement à la eaufe qui les produit. Néanmeins tout porte à croire qu'il existe des relations plus on meins éloignées, entre co phénomène & le magnétifme du globe terreftre. Des phyticiens recommandables, parmi lefquels nous citerous MM. Dalton & Robifeu, ont obfervé, l'anrore boréale étoit entièrement dirigé dans le plan du méridien magnétique. Plufieurs obfervatioes confignées dans l'ouvrage de M. de Mairan, femblent confirmer cette supposition : & dans ces derniers temps encore (le 1er. février 1817), M. Arago a reconnu l'exactitude de ces réfultats; des-lors, il paroit probable, fuivant la remarque de co physicien, quo ce météore est un phénomène de polition. Espérons que de nouvelles observations pourrent donner un plus grand degré de probabilité à ce premier aperçu.

Nous ignorens encore la régien de l'atmosphère où se développent les aurores boréales ; ce qu'il y a de tres-certain, e'est quo ces phénomènes atmosphériques ne sont point particuliers à notre hémilphère, comme on le croyoit aetrefois; car les voyageurs qui ont le plus approché da pôle auftral, ont eu l'occasion de remarquer, vors cette partie de notre globe, des ellets très-analogues à ceux que l'on aperçoit vers le pôle oppoié. Quelquelois, dans nos climats, on a obfervé la même

obolo vers lo nord & vers le fud.

Les aurores borésles ue se montrent péanmeius dans toute leur splendeur, que près du cercle polaise ou même au-dels; & lersque, par hassrd, on en voit paroitre dans les climats témpérés, elles font tomours bien inférieures, tant pour leur durée que pour leur éclat, à celles que l'on a contume d'observer en Laponie, en Sibérie ou aux iles de Shetland.

On affure que, vers ces régions glacées, les aurores boréales ne se bernent point à de fimples apparences lumineufes, & que fouvent, au rapport des navigateurs, elles font accompagnées d'un fort fillement ou d'un bruit particulier fi ellrayant, que los fqu'il ferprend les chaffenrs fur les confins de la mor Glaciale, les chiens fe conchent par terre. & refusent desse mouvoir , infqu'à ce que le bruitait entieroment celle. Un tres-petit nombre d'obfervateurs font mention de ce fifflement fingelier; quelques-uns, cependant, préteudent l'avoir euteudu. Dans tous les css, cet effet, s'il est vrai, peut afre regardé, finon comme la portion du phénomèno la ples difficile à expliquer, de moins comme le plus extraordinaire de ceux qui accompagnent ces météores. (Voyes Ausonz sonéalz.)

Des météores aqueux. Le fereint la rofée , la gelée blanche, les brouillards, les neages, la plaie, la neigo & la grêle forment, comme nous l'avons dejà dit plus baut, l'enfemblo des phénomènes que l'en rango ordinairement fous ce ritre F ces différentes modifications atmosphériques font d'autant plus importantes à connoître . qu'elles jouent un très-grand rôle dans la nature & qu'elles ont une juffnence directe fur la fanté des hommes; fous ce dermer rapport, les météores aqueux ont toujours du exciter netre attention. Comme nous no pouvons en parler ici que d'une manière très-înccincle, nous renverrons le lecteur en effet, que le sommet de l'arc lumineux de la ces différens articles, qui ont été traités avec tont le détail & tente l'exactitude dent ils éteient fusceptibles. (Voyes GELEE BLANCHE, ResEE,

SEREIN, &c. &c.) De la rofée , du ferein & de la gelée blanche. La rofée, le plus fréquent & le plus fimple, en apparence, des météores aqueux, n'est rien autre obose que des vapeurs légères qui, s'étant formées durant la chaleur du jeur, te nondenfent plus en moins rapidement, pour venir enfuite fe dépofer à la furface de la terre , lerfque, vers le concher du folcil , celle-ci fe refroidit. Un air pur , un ciel calme & fans nuages , paroiffent être les conditions les plus faverables à la fermation de ce météore , qui, vers le feir, prend le nom de ferein, & celui de rofce lorfque le phénomène fe continue jufqu'au matin. Si le refreidiffement descend jusqu'à un ou denz degrés au-deffous de zéro , l'ean précipités fe foliditie, & conflitue ce que les physiciens ent appelé Gelex Blancie. (Voyes ce mot.)

Les anciens philosophes avoient bien reconnu & obfarvé les conditions les plus convenables au développement de la rofée. Cependant nous ne possedions encore aucune emplication satisfaifante de ce météore. Un médecin anglais, le docleur Wells, vient, dans ces derniers temps, de nous en faire entrevoir la véritable théorie, & il attribue ce phénomène atmosphérique, aux actions qui développent le calorique. On pent lire, à cet égard, fon ouvrage ayant pour titre : Effai fur la rofée , qui fut publié & traduit en français, en 1814; en y trouvera non-feulement des notions précifes far ce fujet , mais encore une férie d'observations auffi exactes que démenfiratives.

Ces différens météores-ue paroiffent avoir d'infinence fensible que sur les végétaux ; au reste , si nous voulons les censidérer sons un point de vne médical, neus dirons que leurs effets fur l'homme deivent être ceux d'une humidité excessive : c'est principalement dans les pays chauds, & dans les circonflances où la précipitation de la vapeur est la plus abondante, que se sont ressentir les in-suences malfaisantes du ferein & de la rosce. Il est hors de doute que, dans ce cas, l'extrême différenos entre la température du jour & celle de la nuit doit agir d'une manière genérale fur tnute untre organifation, & très-probablement auffi d'une façon toute spéciale sur quelques uns de nos

Des brouillards. Les phonomènes dont il s'agit ici , font formés par une portion d'eau imparfaitement dissoute , qui ne s'élève dans l'air qu'à nne certaine hauteur, & s'étend uniformément dans la partie baffe de l'atmosphèce, en troublant d'uue manière plus ou moins fensible fa transparence. M. de Sauffure, pour expliquer cette espère de suf-pension, avoit eru nécessaire d'admettre des vapenrs réficulaires, qui dennoient à l'eau une légè-reté spécifique suffilante pour l'élever dans l'air ; mais la théorie admife par ce physicien est peu probable, & les nouvelles conneiflances que nous

MET avens acquifes fur l'évaperation , nous difpenfent de recourir à un mécanilme auffi peu vraifemblable , & furtont anffi difficile à concevoir.

C'est particulièrement durant l'hiver des contrées voilines de la mer, que les breuillards fe montrent en plus grande abendance : ces météores se manifestent affez ordinairement vers le lever ou un pou avant le coucher du foleil; ils durent deux ou trois heures, au bont duquel temps l'atmosphère reprend sa transparence ordinaire. On a vu quelquefois, dans nos climats, le bronillard durer toute la journée ; c'est furtont en Angleter: « & en Hollande, que l'on a été plus à même de faire cette remarque. (Voyes Baouilland. Les brouillards font plus ou moins nuitibles,

felon que les lieux où l'on est fonmis à leur influence font bas ou humides, on que ces météores font mêlés avec des exhalaifons de mauvaife nature. L'odeur infecte qu'ils portent avec eux la plupart du temps, annencent en effet qu'ils deivent contenir antre chese que de l'eau vaporisée.

On a fouvent en l'occation d'ehierver que les hronillards froids & glacés de l'hiver étoient prefque toujours préjudiciables à la fanté; chacum fait que lorfque l'on s'expose pendant un certain temps à leur inflnence, en éprouve un fentiment de froid qui, en diminuant on en supprimant la transpiration insensible, produit des accidens que I'nn a cru devoir rapporter, pendant long-temps. anx qualités malfailantes de ces météores,

Mais est-il done néceffaire d'attribuer ce dérangement dans nos fonctions, à une canfe différente de celle que neus venens d'énencer, & faut-il regarder certains brouillards comme le véhicule de fubilances malfaifantes ?

Des nuages. Ou appelle nuages en nuées, un umas affez confidérable de vapeurs qui fe tiennent à des hauteurs plus ou moins grandes an-deffus de la furface de la terre , & dont la formation & l'accroiffement paroiffent entièrement dus à un abaiffement feufible s'ans la température : les ceuleurs tenent sennie vans la comperatore ; les ceuteurs, de les fermes influiment variées qu'ils préfentent, font des conféquences, l'ane de leur épailleur plande moins confidérable , & du rapprochement de leurs particules ; l'autre de l'extreme mobilité dont joniffent nécessairement les dissérentes portions d'une maffe de vapeurs légères,

Transportés par les vents dans tentes les directions, les nuages, en fe cendenfant fur le fommet des plus hantes montagues, deviennent ainfil'origine de tontes les caux qui ceulent à la forface de la terre ; ils interceptent les rayens du felcil . & préservent, par censéquent, le globe de ses at-teintes trop vives, & en garantissant de cette ma-nière le sel d'un prompt desséchement, ils répaudent d'une manière à peu près uniforme, une humidité falntaire qui favorife la végétation.

Quelle influence les nuages proprement dits penvent-ils exercer fur nous? Cette question est encore à réloudre. Quoi qu'il en feit , fi ces météores font fusceptibles d'agir sur nos urganes, ce n'est que lorsqu'ils sont chargés d'éléctricité, on qu'ils s'echangent en pluse plus on moins abondante. On peut leur rapporter alors toutes les assections qui s'e manifestent lorsqu'il règne une atmosphère chaude & humide.

De la plaie. Lorsque les molécules apueudes différimées dans l'autofiphère le rapprocheat, elles deriennent trop pefantes pour reller fuirement des dans l'air, elles deriennent trop pefantes pour reller fuirement de la commentation de petitus de la commentation de la commentatio

La pluie a une influenze bien manifelte furnotre comount: lefuir, del curle tong ettemp, so dyrouver formant en lefui de dure long ettemp, so dyrouver femilier to de la curle de la curle de la curle licité de francier compté; a rec'ha forces on parel pagité, fouveau mener la abattemen ett figuren. Pluiferan sattern our regardé la pluie commole lifeui de a mude: so cale, no celle, que ten militaires de a mude: so cale, no celle, que ten militaires l'emergie néerflaire pour lupporter les fairgues atteches à leur étais, alor regonar le de dyflenteires, le feorbat, ins diarribers à guérfailement touten temples de la comment la mude.

Malgré les défavantages des pluies prolongées, silles ne font pas fant produire quelques hons effets; non-feulement elles modifrent la chaleur du jour, mais encore elles purifient l'atmosfphère en la dépouillant d'une foule de fubitances étrangères qui en altérent la falubrité. Après la pluie, fair nous paroit plus léger; il femble que l'oa

respire avec une plus grande facilité. De la gréle d de la neige. Nous ne nous proposons soint de donner iei l'histoire de ces deux météores; ces développemens appartiennent exclusivement aux mots (Garte & NEIGE) : feulement nons dirons que l'idée la plus simple que l'on puisse s'en former, cenfille à les regarder comme de la vapeur gelée, à raifon de la température peu élevée qui règne pendant l'hiver dans les hautes régions de l'atmosphère : en effet, lersque les moléenles aqueufes qui s'étoient élevées dans l'air en forme de vapeurs, retombent en bruine on en pluie, il arrive fouvent que le froid est affez confidérable pour les geler; alors elles fe changent en grêle ou en neige : en grêle , fi les particules d'eau ont le temps de se joindre avant que d'être prifes en gelée (royez Garrz); en neige, fi la con-gélation les faifit avant qu'elles fe foient rénnies an gouttes. (Voyes NEIGE.)

Ce dernier météore tombe ordinairement for la terre en peits locous for trare, tiè-bégers, & qui font d'aotant moiss larges que le froid el plus intenfe; ex fi l'air derient plus chaud & que le temps fe radoucifle, ces flocuus font alors plus gros, quell'unessis même ils tombent en moise temps que la pluie. La neige devient tellement aboudance à moitre que l'on fer approche de aboudance à moitre que l'on fer approche de cacher qui l'empende de la plus de la companya de la plus de la companya de la plus de la companya de la plus de la cacher qui l'empende de la bilitation de cacher qui l'empende de la bilitation de la cache qui l'empende de la bilitation de la cache qui l'empende de la cache qui l'

can de culturaturatura de qui principara de l'accession de l'acces

Aniani la noige ell faverable à la végétaion, aniant fa-trop grande quantié influe fur la fauté des hommer. Elle ell, fuivant quelques médécias, la principale radie de cette difformit éconne fous la none te potte, qui réput leur comitré conne fous la noien de potte, qui réput de control de la les voients de la Saviée. Les aliaents groffiers dont le la habian de courtée fin nouritait, les esus provesant de la fonte des neiges, qui leur ferrest pour le le la les voients de la saviée. Les aliaents groffiers dont pour de la les aliaents groffiers dont pour de la la leur fave en la leur de la

Quoique plutienrs perfonnes recemmandables à plus d'un titre, aient voulu expliquer de cette mauière le développement & l'endémicité du goitre, nous fornmes been loin aujourd'hui d'avoir les mêmes idées à cet égard. Les observations faites par de Sauffure (Voyage dans les Alpes), les remarques de Cullen, & furiout les preuves accumulées par M. Fodéré (Traité du goître & du crétinifine), font plus que fuffifautes pour prouver que l'opinion émife par ces auteurs, à ce fujet, est entièrement fausse à doit être abandonnée. Certaines contrées, il est vrai , font favorables à cette maladie , mais le goitre est connu partout : on rencontre des goitrenx en Bavière, en Espagne, au Thibet, dans certaines provinces de la France, & c'ell aux qualités de l'air environnant que tout le monde attribue aujourd'hni l'endémicité des goitres : « d'ailleurs . » les obfervations les plus exactes & les plus multi-» pliées, les expériences hygrométriques & ther-" mométriques out conflaté, fans exception, l'exs trême frequence de cette difformité, fous l'in-s fluence d'un air à la fois chaud & humide. (Dict. des Sciences med. , article Goitre.) Lerfoue

Lorsque la neige séjourne long-temps sur la | terre, ce qui arrive le plus ordinairement en La-ponie ou en Sibérie, elle réfléchit une lumière fi vive, que les habitans de ces froides contrées en fupportent difficilement l'éclat : ils pareut néanmoins à cet inconvénient, en plaçant devant leurs

yeux des papilles artificielles.

Appliquée à l'extérieur, la neige est un spéci-fique, dont les peuples du Nord sont souvent ulage pour rappeler la chaleur & la vie dans les membres gelés. Nous avons plus d'une sois reconnu l'efficacité de ce meyen, & c'est sous forme de frictions que son emploi nous a paru le plus

avantageux.

Des météores aériens, des vents Q des trombes. Les monvemens dont l'atmosphère est fusceptible, occasionnent les phénomènes connus sous le nom de sents. Quelle peut être la cause de ces développemens fi rapides, & qui s'étendent quelquefois à des diffances fi confidérables? Les phyliciens n'ont point encore réuffi à en rendre railon . & ce qu'il y a de plus probable, c'est que tes vents dépendent des changemens de température qui arrivent brufquement, & rompent l'équilibre atmofphérique. Nous ne chercherons point néanmoins à difcutor jusqu'à quel point on peut, dans cette hypothèle, fatisfaire à toutes les conditions des réfultats fournis par l'observation.

Les dénominations fous lesquelles les Anciens indiquoient les différentes espèces de vents, étoient peu nombrenses. Les Grecs n'admirent d'abord que quatre directions, répondant à ce que nous nommons aujourd hui les points cardinaux ; plus tard ils en formèreut quatre intermédiaires , qui répondoient aux directions suivant tesquelles se lève & fe couche le foleil à l'époque des folflices; & lorfque , pour fatisfaire an befoin d'une navigation plus étendue, les Romains se virent forcés de maltiplier ces fortes d'indications, ils comptèrent julqu'à vingt-quatre numbs ou aires de vents. Ce n'est que dans les temps les plus modernes que leur nombre a ciá porté julqu'à trente-deux. (Voyer Boussole, Rose DE VENTS.)

...Il est facile de prévoir quelles font les modifi-cations anxquelles peut donner naissance le mouvement de traullation de l'atmosphère. Empêcher la stagnation de l'air, entretenir par conféquent la falubrité ; répandre aniformément l'oau à la furface de la terre : tels font les avantages les plus apparens dont nous fommes redevables à ces

météores,

Confidérée fous le point de vue médical, l'étude des vents exigeroit pour elle seule nn traité particulier; dès-lors on conçoit que les détails dans lufquels nous ferions obligés d'entrer, deviendroient beaucoup trop longs pour cet article : nous dirons feulement ici, en thèfe générale, que l'action des vents fur notre économie, est toujours relative à la qualité de l'air mis en mouvement , & que ces différente, Lelon qu'ils sont froids on chauds, secs | général, combien pen nombreux devoient être . Médecipe. Tome X.

on humides, ou plus ou moins altérés par des exhalaifons qu'its enlèvent du fol fur lequel ils paffent. On fait en effet que les vents qui traverient les marais à l'époque où le dégagent les effluves marécagesix, acquièreut les qualités les plus fisnelles, & qu'ils ont fonvent été, dans des pays étoignés,

les canfes des maladies les plus défastreuses. Les vents font une fource continuelle de viciflitudes atmosphériques, dont les effets varient suivant un grand nombre de circonflances, & l'hygiène nous apprend tous les jours qu'il existe entre ces météores des qualités différentes, fuivant les points ou les tieux d'où ils out coutume de fonfiler. Le vent du nord , par exemple , lorfqn'il est continu, nous donné de la vigueur & de l'activité; celui du midi produit de l'accablement & de la foiblesse; les vents d'est donnent de la gaité & de la légèreté, tandis que celui du couchant produit

des effejs entièrement oppofés.

Quant à l'influence que certains vents exorcent fur le motal, elle ell généralement reconnue de tont le monde. On fait en effet que le firroco plonge les habitans de Melline dans un abattement général, & qu'en Angleterre le fuicide est plus commnn en biver, particulièrement lorsque le vent du nord vient à looffler. Ou n'a point été fans remarquer que, quand le vent d'est règne en Audalousie pen-dant l'autonne, il cause une srénésse qui rend les affaffuats plus fréquens. (Bourgoin , Voy. en Efp. tom. II , pag. 264.) Nous renversons au mot VENTS toutee qui a rapport à des notions plus étendues, fur leurs divitions , lour intentité , leur durée , leur direction; &c.

Des trombes. Ces météores ont de tons les temps exercé l'attention des phylicieus; nons n'avons néanmoins fur la manière dont ils se développent, que des renfeignemens très-inexalls : on les attribue le plus généralement à l'action limultance des veuts qui, venant à se mouvoir en feus contraire, produifeut des tourbillous, dans l'intérieur desquels l'eao de la mer & mêne des corps folides s'élèvent en décrivant que forte d'hélioe. Ces espèces de colonnes mobiles, dont le diamètre varie antant que le viteffe, font animées d'un mouvement de tra-flation & de rotations sel, qu'il est fouvent difficile de fe garantir de leurs terribles effets. En général, les trombes font prelune equiours accompagnées de grêle & de tonnerre , & lorfqu'elles crevent , elles répandont une énorme quantité d'eau, circonflance qui avoissans doute engagé quelques phyliciens à les mettre au nombre des méteures aqueux.

Les trombes font plus fréquentes fur terre que partont ailleurs : on en a cependant quelquefois observé fur les lacs, les rivières, & même fur terre : dans ce dernier cas elles font seches, & conflituent ce quo nous appeluns en physique tour-

billons. (Voyes Thomas.) Des météores ignés. Nons avons déjà fait prefmétéores agillent fur nos organes d'une manière fentir, en parlant de la division des météores en les météores ignés ; & fi des faits multipliés peuvent nous engager à regarder le fluide électrique comme la caufe principale des viciffitudes atmofplaériques, le tonnerre doit fans doute être placé an premier rang , ne seroit-ce qu'eu égard à l'intentité des effets qu'il produit, & aux modifica-tions qu'il imprime à l'atmosphère! Si uous ne favous pas tout ce qui est relatif au développement de cet agent, il eft du moins fort probable que l'évaporation en est la principale fource ; c'est au refte ce que femblent anooncer les conditions atmosphériques dans lesquelles on voit se développer ee météore; aiuli un temps fec'& chand provoque une évaporation rapide, qui est affez ordinairement suivie de tonnerre.

Naturellement répandue autour de nous, l'électricité doit nécessairement foire partie des influences auxquelles nous fommes expufés; fes effets, comme tous ceux des grands météores qui en impofent par les phénomenes qu'ils préfeutent ; paroiffent se porter sur le système nerveux. En géuéral, le tonnerre imprime une forte de crainte fe-défendre. . Quelques-unes, dit M. Hallé, font affiches long-temps avant les orages, & les prévinent pri le mal mi qu'elles épronvent ; d'autres ; plus fenfibles, font dins un état violent, & dans ees altérations procèles on reconnoît aifément l'effet des atmasphores électriques. » Nous pourrions cutrer ici dans que foule de confidérations aux que l'es l'électricité approfphérique peut douuer lign ; mais nous croyons devoir nous en abstenit. pour évater l'inconvénient des répétitions; d'ailleurs, de semblables développemens appartieunent plus particulièrement aux mots Ara, Arnosphère, ELECTRICITÉ & GALVANISME, auxquels nous renvoyons le leftenr

Des détails plus étendus far l'histoire des météores, & fur les effets qu'ils produifent, feroient une forte d'auticipation relativement à des confidérations plus générales & plus importantes qui ont naturellement du tronver leur place au mot CLIMAT, & qui se présenterent encore sons un nouveau point de vue, lorfqu'il fera question des topogniphies médicales; & fi, en parlant des météores, nous n'avous pas eru devoir gous borner à une simple énumération, il nons a au mojus paru convenable de ne point nous abandouner à des difenflions qui apparticunent de droit au Dictionnaire de Phyfique de l'Encyclopédie.

(Aug", THILLAYS,)

METEORISATION (Reflexious critiques fur. la). Meteorifmus; f. maf. (Art vélérinaire.) J'enteuds par météorifme, une accumulation extraordinaire de différens airs ou gaz, on d'un foul, qui se dégagent dans les premières voies, peudant la digestion viciense des alimens, chez les animaux ruminans ou non rominans, lesquels vivent de végétaux fecs ou verts; ces derniers

Cette opération ne peut avoir lieu que pendant la digestion; car, fans alimens foumis dans les premières voies à une décomposition chimique, il ne fauroit y avoir de dégagement de gaz. Il y a donc toujours une indigestion dans toute

explofion uériforme des premières voies : l'une n'existe jamais fans l'autre.

Les gaz le dégagent quelquefois en fi grande quantité & fi promptement , fortout chez les animaux ruminans, qu'ils leur douceut la mort en peu de temps , fi l'on n'emploie affez tôt les moyens indiques par l'art, pour leur donner une iffue à l'extérieur

Je ne pais adopter l'affertion de M. Huzard' (soyez article Ispiozirios, pathologie vétéri-naire), qui sous affure que l'on dillingue par le tacl, la météorifation méphitique fimple ; dans la métécuifation méphitique compliquée de la dureté de la panfe. J'ai déjà pofé en principe qu'il n'y a point de météorifatson fans alimens dans la panfe; ainfi, dans tous les cas, on doit fentir en preflant, d'abord l'air qui s'en dégage, puis en pressat un peu plus fort, on trouve les alimeus contenus dans la panfe, que l'on recoonoit à la ré-fiflance qu'ils opposent. Ces deux indigestions ne différent que par la quantité des alimens, qui font goufler la panfe du côté gauche; or, le tach peut nous induire en erreur

Co favant artifle a divifé en ving claffes nu espèces, les digestions. La comparant la seconde, qu'il namme météorifation méphitique , compliquée de la dureté de la panfe , avec la quatrième , qu'il appelle indigestion putride, accompagnée de la dureté de la panfe, ou voit qu'elles fe reflemblent beaucoup par leurs fignes & par leurs effets, de forte qu'il étoit inutile d'en faire deux espèces, car on ne peut les distinguer l'une de l'autre.

Ce même artiste vient de donner au publie une troilieme édition de l'Instruction pour les bergers , par M. Daubentou , à laquelle il a ajouté des notes très-judicienses. M. Daubenton , en rapportant les différentes canfes qui fout perir les agneaux, nous dit que certains meureut, parce que tétant feur mère, ils lui arrachent la laine qu'elle a autour du pis. Cette laice qu'ils avalent, forme, avec le temps, des bonles dans la caillette, que les bergers appellent des gobbes; elles bouchent l'entrée des inteslins, & arrêtent le cours des atimens, ce qui les fait mourir. Il me femble que cette mortalité des agnoaux devroit former une fixième claffe d'indigeftion. -Je fuis furpris que M. Huxard n'y ait pas fait attention. Il s'est occupé à traiter les judigestions de la volaille; queique fon trailement n'ait pas en tous le sueces qu'il en attendoit , sou zèle n'est pas moins louable. L'on doit desirer qu'il cherche à le perfectionner, ear ces animaux font d'une grande atilité. Il me femble que s'il cut employe l'eau tiède aiguifée de quelques gouttes d'eat-de-vie, il cht mieux renffi qu'avec l'eau ferrée. Cette deren fournissent beauconp plus que les alimens fees. | nière étoit un flimulant trop actif dans cette circonstance; elle agissoit trop vivement centre les parois du jebot dejà trop diftendu, & mis en spasme par le grain dont l'animal s'étoit gorgé. L'incifion qu'il a faite au jabot en ligne perpendiculaire, fuivant la direction des fibres, étoit une idée lumineafe.

Quoique les traitemens & les opérations chirurgicales que l'auteur propose, soit pour dissiper les météoritmes, soit pour délivrer les estomacs des alimens qui les furchargent, foient puifés dans les vrais principes de l'art vétérinaire, ils doivent néanmoins opérer rarement des effets falutaires. Les ouvertures des cadavres qu'il rapporte, en fourniffent la preuve ; elles nous montrent partout les plos grands défordres dans les vifeères les plus effentiels à la vie; parteut on découvre des traces

d'inflammation ou de gangrene. Comment feroit-

il possible de remédier à des maux aussi graves par les feconrs de l'art ?

Les eaux flaguantes, car il ne peut y en avoir d'autres, chargées de cadavres diffous des monches cantharides, font un poifon corrofif des plus violens, contre lequel il n'y a point de remade, l'auimal n'en cut-il bu qu'un verre. Le lait en abondance, les délayans mucilagineux, propofés dans ce cas par l'auteur, font certainement les meilleurs remèdes que l'art vétéripaire puille employer; malbeureusement ils font infullifans lorfque la dose de cantharides est confidérable.

Il réduit à denx espèces les indigestions des animaux herbivores non ruminans. Il compte parmi ces derniers, le cheval, l'ane & le mulei. Lo cheval y eft le plus fujet, parce qu'il est moins sobre.

10. L'indigestion accompagnée de météorifation de l'estomac & des intestins. Il la combat de trois manières; par les remèdes qui empêchent le dégagement des gaz, par eeux qui les neutralifent lorfqu'ils font dégagés, & enfin par ceux qui peuvent en faciliter l'évacuation. Si les deux premières espèces de remèdes sont insufficantes, il confeille d'avoir recours à la pouction des gros intellins.

2°. L'indigestion accompagnée de la dureté on de l'amplitude de l'estomac & des intestins, doit

être traitée comme il fuit :

Par les infutions amères, aromatiques, purgatives, les spirituenz, l'exercice au pas, le buuchonnement fous le ventre, les lavemens émelliens, la vidange du reclum, le caclite, le nios, &c. Tous ces remèdes peuvent trouver leur application. Il me paroit furprenant qu'il n'y confeille peint la ponctien, comme pour la première espèce d'indigeftion

Suivant M. Vitet, dont j'adopte l'opinion, la faignée est présérable, en même temps que l'on vide le reclum de l'animal, & qu'en lui denne des lavemens avec la famée de tabae;

L'indigestion vertigineuse on chronique est

encore, lelon M. Huzard, nne maladie particu-lière au cheval; elle est quelquefois une épizootie meurtrière, qu'il distingue du vertige effentiel. Ses accès font périodiques. Elle fe forme peu à L

pen & par gradation; elle produit fur le cervesu les effets de l'apoplexie & du vertige, elle eft accompagnée de conflipation.

Il est bien fingulier que l'anteur appelle indigestion chronique, une maladie qui tue l'animal quelquefois dans vingt-quatre heures, & dont la plus longue durée est de cinq ou fix jours. N'estce point dénaturer la fignification des mots ? furtout quand on prouve, par l'ouverture des cada-vres, que cette maladie ell inllammatoire au fuprême degré, puisqu'elle se termine quelquesois par le sphacèle.

La digettion des alimens dans l'eftomac du cheval, ainfi que dans ceux des animaux ruminans, s'opère de la même manière que dans l'homme; c'el une opération chimique. Que M. Huzard confulte les bons auteurs de fon temps, fur le méca-nisme de la digestion, il verra qu'il s'est trompé lorfqu'il a dit : « qui ne fait pas, en effet, que les » nerfs jeuent le phis grand rôle dans les phéno-» mènes de la digellion ? qui ne connoît point » l'influence de la nature des esprits animaux s fur la diffolution & la elulification des ali-» mens? « Qu'il coufulte la phyliologie de Callen, il y tronvera que les fonctions des nerfs fe réduifent à entretenir la ferfibilité & l'irritabilité de l'eftomac & du canal alimentaire; c'eft par cette dermère que le monvement périffaltique s'exécute.

Quant aux efprits animaux, leur existence eft révoquée en doute par des autenrs célèbres. Ceux qui les admettent; aunoncent que leur nature est inconnue, ainsi que leur manière d'agir.

Ponr guérir l'animal, il faut nettoyer les premières voies; pour y rénflir, en confuilla le tartre antimonié. On a cependant dit, quelques lignes auparavant, que le cheval ne pouvoit point vomir: e'est fans donte comme purgatif qu'on l'ordonne. La faignée foulage l'indigestion dans l'homme, ajoute-t-on; elle est mortelle au confraire au che-

val, paree que la firucture de fon estomae s'oppose au vomissement. Néanmoins fi-les yeux font enflammes, fi les vaiffeaux extérieurs de la tête & du cou font gonflés , il faut pour lors faigner.

Lorfque les tignes extérieurs indiquent que le fang s'est porté à la tête, il faut certainement avoir recours à la faignée; mais en fuivant cette indication, on diminue le ton de l'estomac, & l'on rend l'évacuation des premières voies plus difficile.

L'indigettion, chez les animaux carnivores & omnivores, tels que le chieu, le chat, le cochon, &c., se guérit par le vomifsement, qu'on exite facilement par la boiffon de l'eau chaude pure ou siguifée avce le tartre stibié.

Si ees auimaux confervent Phabitude de vomir seu après avoir mangé, ou la fera ecfler par la laignce, la diète, l'ulage du petit lait, des boiffons émollientes & des lavemens de mome espèce. Nota. Je erois que la faignée est nuisible au cochon , dont la fibre est lache.

Dans l'indigestion fymptematique, dans toutes

les maladies inflammatoires des bêtes à cornes & des chevaux, les fonctions des estomacs & dn canal alimentaire font viciées ou fufpenducs.

L'indigestion accompagne aussi les maladies nerveuses, convulsives, les chutes, les conps

violens, les efforts, &c. Il faut, dans tous ces cas, commencer par net-

toyer les premières vuies par les hoissons abon-dantes & les lavemens émollièns. Ces demières règles de clinique sont très-sages,

elles sont imitées de la thérapeutique humaine. Il y a cependant des cas où les émétiques & les purgatifs feroient nuifibles au commencement. En rendant compte de la manière dont la ponc-

tion doit être faite au cheval, dans l'indigeftion accompagnée de météorifation, M. Huzard a fait des observations qu'il n'est pas possible de puffer fous filence. « Lorfqu'on pratique cette opération la muit, où dans une écurie fombre, » il faut éloigner la lumière au moment de l'opé-» ration ; le gaz des alimens est souvent inllam-» mable ; sa déslagration vive & subite peut être » fuivie de daogers , non-feulement pour l'artifle » vétérinaire & pour cenx qui l'aident, mais ena core pour l'animal lui-même; l'inflammation a péniere quelquefois jusque dans l'intérieur par canule; on trouve dans les animaux morts

ins ce cas, les inteffins conflamment noirs & angrénés. Les bords de la plaie faite par le refeart, le font tonjours, & elle est difficile · & longue à guérir. D'ailleurs eneure cette dé-» ilagration peut, en se portant jusqu'aux corps s combustibles environnans, y mettre le feu & s incendier ainfi lo bâtiment. s

Voilà donc trois fortes de dangers qui peuvent être les fuites de cette opération : 1º. l'opérateur on fes aides peuvent être brules & fuffoqués par le gaz inflammable, que la lumière, trop rapprochée de l'explofion, peut allumer. Ce caseft dans l'ordre des chances pollibles : je doute néanmoins qu'il foit arrivé, attendu le nombre de circonflances qui doivent être réunics. Il faut qu'il forte du gaz inflammable, que la lumière foit affez près pour l'enflammer, ce qui est très-difficile, car le courant d'air doit l'éteindre avant qu'elle ait pu enflammer le gaz. Il faut d'ailleurs que l'opérateur, que l'on doit sapposer un peu instruit, soit hien maladroit s'il s'expose à respirer le gaz on à l'enflammer en approchant de trop près la lumière. 2º. L'auteur suppose que le gaz inflammable

étant coflammé, va hruler l'intérieur de l'animal météorilé en pénétrant par la canole; il prétend le prouver par l'inflammation que l'on découvre à l'ouverture des cadavres. Il a donc oublié que toutes les onvertures de cadavres qu'il rapporte, montrent des traces d'inflammation, sans que le gaz inflammable les ait occasionnées. L'inflammation ne peut donc point fervir de preuve pour l'intromillion du gaz collammé.

30. La combustiun des corps combustibles en-

l'opération, par le gaz inflammable, me parcie une exagération qu'aucun chimifle un pen inflruit n'auroit ofé hafarder. On voit chaque jour de femblables explosions dans les laboratoires de

chimie, fans qu'il y arrive d'incendie. 4º. Il feroit à souhaiter que quelque habile médecin clinique voulut appliquer nos connoillances chimiques actuelles à la pratique de la médecine humaine, & nous donner on traité de pocumatologie qui nons manque; pour lors la médecine vétérinaire pourroit en former nn, dont elle puiferoit les élèmens dans ce premier ouvrage. Elle feroit en état d'expliquer la météorifation des animaux par le spasme ou l'atonic du canal alimentaire, ou par les différens gaz que les alimens fourniffent pendant la digeflion. (Bazzens)

METEORISME. On déligne fous ce nom l'élévatiun, la difleufion gazeute de l'abdomen, confidérée comme un fymptôme plus on moins grave dans les maladies aigues, & principalement dans les fièvres putrides ou adynamiques,

Le métébrisme se manifeste austi dans certaines affections chroniques , & principalement dans l'hyflérie & l'bypochondrie.

Dans certains accès hyflériques, il acquiert furtout un développement très-confiderable ; tout l'abdomen fe diffend foudain , comme fi l'inteffin , privé de son élasticité & de sa contractilité, pesfoit de pouvoir expulser ou de pouvoir comprimer futhfamment les différens gaz qu'il contient dans une proportion plus on moins confidérable. Cette espèce de distension fait destrer ordinairement une compression extérieure, dont l'emploi occasionne un foulagement, nn bien-être manifelle. C'étoit pour l'obtenir, & en se laissant d'ailienrs subjuguer par les idées les plus folles & les plus fuperftitieules, que certaines femmes vaporeules ou hyftériques venoient réclamer fur le tombeau du diacre Paris, ce que l'on appeloit, dans le laugage myflique, les grands secours, c'est-à-dire, les coups de bûche, les coups de pied, le marcher de plufieurs hommes fur le bas-ventre, ou toute autre espèce de choc ou de commotion qui fasfoit crier au miracle. Ce geure de météorifme est ordinairement designé sous la dénomination particulière de tympanite, qui, dans un cas de gravité extrême, s'accroît d'une manière progreflive, en effaçant tous les autres symptômes de la maladie, & en fe terminant d'une manière funcile. (Voyes TYMPANITE.)

Une diffention non moins fquelle fe manifefte chez les animaux herbivores pendant la première digeftion, foit à l'occation & par no effet de la fection des nerfs pnenmogastriques, soit par le gaz acide carbonique qui se dégage d'une trop grande quantité de substances végétales en fermentation. (Voyez Mirrorisation DES ANI-

Les différentes espèces de météorisme qui atvironnams, & l'incendie de bâtiment où se fait | tirent le plus l'attention des médecins, arrivent dans les fièvres éffentielles & dans les inflamma-

La fièvre gastriquo compliquée d'adynamie ou d'ataxie, la lièvre pntrido & la fièvre maligne, prefentent le plus finnvent co redoutable symptome, qui furvient d'une manière encoro plus constante & plus effentielle dans les phlegmasses abdominales. Dans cette dernière circonttance, il est probable que l'intestin grêle est le siégo principal du météurisme : le gaz, dont l'accumulation 'decafionne , fe trouvant alors compris, & commo

reufermé entre la valvale du cœcum & lo pylore. Lorfque le ventre elt météorifé, il est distendu d'ano manière aniforme, élassique, rénitont, n'fonnant comme un tambour, & quelquefois fen-

fible an toucher.

Il n'eft pas fans oxemple de rencontrer une forte tle météoritine avec atonie des inteffins, fans fievre, fans inflammation, fans irritation spalmodiquo, & quo l'on combat avec avantage par la comprellion , un régime fec & tonique , & l'emploi d'un genre particulier d'excitans diffulibles, que l'on suppose plus particulièrement appropriés à cet ufage (1).

On rencontre aussi, dans le cours do certaines fievres ellentiellement putrides ou adynamiques , un météorismo atonique prindoleut , tout-a-fais étranger à nne irritation quelconque, directe ou indirecte, & ne pouvant être combattue avec efficacité que par des médications affez énergiques.

Dans lo météorisme inflammatoire ou philegmafique , la contractilité de l'inteffiu n'est pas diminuce, mais fon développement oft comme fuspendu. & loin de se rétablir par des irritans, ne s'exécute, no reprend fon cours que par une heureuse combinaiton d'émolliens & d'antispasmodiques : tel eft le météorifme qui survient quelquefois à la fnite de l'opération de la taille (météorisme des taillés), & dans lequel on emploie avec'tant d'avantago le camphre à hautes dofes dans un linimeut.

Dans certains cas désefpérés de météorifme, furtout à la fuite des différentes bleffures, lorfque les médications cationnelles ou empiriques les plus propres à les combattre avoiont été épuifées (2), on a proposé d'avoir recours à l'acapontlure de l'inteftin', qui a été mifo affez fouvent en nfage, ponr les animauz ; dans l'espèce de tympanite dont nous avons parté. Ambroife Paré femble avoir eu le premier, ou l'un des premiers, une idée aufh hardie, relativement an météorifme qui furvient à la fuite de certaines plaies pénétrantes de l'ab-domen ; il affuro du moins avoir piqué plufieurs fois los intoftins avec nue aignillo , pour en expulfer l'air qui occasionnoit une distension dangereule. Des expériences affez récentes de M. le professeur Beclard, fur la possibilité de traverser impunément avec une aiguille la plupart des vifeères des animaux & même le cerveau, portent naturellement à penfer qu'il no feroit pas impoffible d'employer utilement l'acuponsture dans le météorifme tubrile ou inflammatoire, porté au plus haut degré, & pouvant avoir alors les fuites les plus funciles.

Dans l'état présent des connoissances, il refic plufieurs quellions à décider & plufieurs doutes à éclaireir, pour se faire des idées exactes du météorisme & de la naturo & do la formation des différens états des gax que contiennent les inteftins. Quels font ces fluides élastiques . comment parviennent-ils à se former, quolles on sont lours fources principales, les différens modes do production & de dégagement, &c. ? N'existeroit-il pas dans certains cas, & par une irritation, un développement convultif, une targefcence spafmodique, sans distensions gazeuses? ce que parollroient prouvor quelques obfervations recueil-

lies par les pathologistes. Des rocherches récemment faites per MM. Magendic & Chevreul, fur le corps de quatre suppliciés, immédiatement après la mort, nons ont appris que l'on trouve ordinairement du gaz oxygeno. dans l'estomac, de l'azote & de l'acide carbonique dans touto l'étendue du canal inteffinal, & seulement du gaz hydrogeno sulfuré ou carboné dans les gros infestins. On paroit s'accorder pour reconnoître quo les gaz des inteffins ne proviennent pas feulement des alimens, mais qu'uno portion d'air affez confidérable s'introdait par la déglutition. On a voulu auffi admettre une fermentation, un dégagement de gaz dans l'économie animalo, par une forte do fecrétion (1) ou d'exhalation, d'après un appareil de recherches. dont les réfuliats sont en ce moment, de la part d'un favant chimifte, le fujet d'un nouvel examen & do nouvelles expérieuces, qui n'ont pas encore été publiées, & quo nous nons emprellerons de faire connoître dans les articles PAROMATOROGIE & TYMPARITE (2).

En nous hornant à ce qui concerne la pratique, nons pensons que l'on doit attacher quelqu'imporlance aux confidérations qui précèdent & aux résultats d'expériences médicales qui so tronvent confignés dans les principaux recueils d'observations (3). (L. J. M.)

⁽¹⁾ Les carminatifs , tels que les femences aromatiques d'auis étolle, la coriandre, le cumin, prefque toutes les plantes de la famille des labices»

⁽²⁾ Les tomentations émollientes , les demi-balir, l'application des ventouses & des sanglues ; mais surtout l'application des sangfues à l'anus.

⁽¹⁾ Cette opinion a fre fourcoue en a812 par M. Gafpard, dans une differtation inaugurale préfentée à la Faculté de médecine da Paris. On doit confulter auff une ditfertation maugurale de M. Auguste Gérardin, sur les gan

intestinaux, no. 15, and. 1814.
(2) M. Chevillot, effayeur des mines à la Mannole. (3) On peut confuiter far la cympaniae cunfiderée fous le rap-port de la pratique médicale, plutietres differtations effimées, principalement celles de Sacure, élève de Richter, de sympanitide , Gaung, 1793 ; KADELSACH , tympaniidis pathologia ,

MCEDOROGOGIE, f. f. meteonologie, d. d'eclopyde en parlant de cei inferment (representation, Partie de la phique qui occupe de la Galife Gupyonna, ou poer mieux die Alexanderia que peu de grouver Latranghière, dans fa ponds, fa tempéraire, fa féverire à su montainé, no sit de Géorire à l'equi, ou 162,5 mi cette proprié don évidence, a describe, 3 no memorance, de consideration de la companie de pour de la companie de pour de la companie de pour de la companie de la c

METEOROLOGIQUE, adj.; meteorologicus. Qui concerne les météores, & en général tous les changemens & altérations qui arrivent daos l'atmofipière. Cet adjecht à été aufit employé pour éfigoer les influments & les observations de météorologie : ainfil on dit, des inflruments, des obfeytations intétorologiques.

Influment météorologiques. On appelle influentement météorologiques, com qui font delliués à faire connoître les variations atmosphériques, a postamment celle qui font etalives à la pétanteur, à l'homidité, à la température de l'air, à la quantié d'eau tombée à la frafrace de l'air, à la quantié d'eau tombée à la frafrace de la terre, & c. & c. Daos cetto claffe font compris les haromètres, udoculomètres, hygromètres i thermomètres, udoculomètres de la consideration de la consideration

uniters, &C. ent. dais sen derwiers tenys, une blue d'affantement de météorolegie tols foir, par exemple, les natemples, qui ferreus i faire connoîte la face & la direction des vents je phrionité pepple on alonitée, sa meça daqual data sus temps doan. Nou recovoyan le ledeur, pour ces differen nots, à tous les viens le ledeur, pour ces differen nots, à tous les Vientes audiorique modernes; ji vienue les deviers audioriprès les modification noise différes parles representant près les modifications noise différes parles representant dans ce différent ouvrages, Axisonores, Balanciant de la considerate, Januarients, Universal servant de la considerate, para le considerate, l'about dans ces différent ouvrages, Axisonores, Balarians, &C.)

Obfernation météroniogiques. On appelle enge pérmation météroniques, unuier celles que l'On fait journellement lur les différentes effèces du mécesses, siet que l'acce-ceiel, la pilac, la reige, la grébe, les bromitarist, etc des constituent la météroniogie uporquenté dies, k losi importances de telle, que nous croyans deroit meter sei chan que que de la manière de les recoughites. La matrie que nous activates de l'almontéries que nous croyans deroit de l'almontéries de l'almontéries que nous croyans deroit de l'almontéries, confidente d'après la pédantes, de l'almontéries, confidente d'après la pédantes, au tantifica de l'almontéries, confidente d'après la pédantes, automitée, les mortenesses de tradition de l'almontéries que nous de l'almontéries de l'almonté

In manuere de l'acreciteration de manuere de l'acreciteration de l

BAROMETRE), est entièrement due à Torcicelli; & fi Galilée foupçonna, ou pour mieux dire déconvrit la pefanteur de l'air , ce fut encore Torricelli qui, en 1643, mit cette propriété on évidence, & nous fit connoître que le poids de l'atmofnhère étoit variable. Une femblable découverte dut nécessairement exciter l'émulation parmi les physiciens : aufli, des cet inflant, chacun chercha a fe rendre compte de ces différentes modifications atmosphériques, & fous la dénomination d'ablervations barométriques , on rangea l'enfemblo des faits qui fervirent à conflater ces fortes de changemens. Bien que les tentatives des observateurs aient donné naiffaoce à des invections plus ou moins ingénieules, nous nous abfliendrons d'en parler dans cet article : on trouvera dans l'quvrago de Deluc (Recherches fur les modifications de l'atmosphère) & daos celui du P. Cotto (Traité de Météorologie), la description exacte de tous les instrumens qui fureot fuccessivement imagini's.

Le funple tube de Turricelli , lorfqu'il a élé convenablement difposé, paroit être néanmoins le feal appareil propre à faire des observations rigoureules; & fi l'on fe rappelle que la colonne de mercure éprouve deux fortes de variations, l'une dont la caufo est constante, & que l'on nomme influence honsire, l'autre qui dépend de modifications accidentelles, on verra qu'il esttoujours nécessaire d'observer le baromètre à des beures fixes; à cet égard l'heure de midi parvit être la plus convenable, furtout lorfque, par des " circooffances particulières, il a été impossible de faire plus d'une observation barométrique en un jour. Si l'oo vouloit, à la rigoeur, une grande précifion, il faudroit corriger la hauteur barométrique observée, de manière à faire disparoitre l'influence capillaire que peut exercer le tube, & celle qui réfulte de l'influence de température. Ces fortes de confidérations n'ont point été onbliées à l'article Ara de ce Dictionnaire, lorfqu'il a été question de l'emploi que l'on pouvoit faire du barumètre pour mefurer la hauteur des montagnes. La formo de tableau est la plus couvenable de

ionte sulles que l'au peut empliyer pour toute de de oblevation de météurdogs; el led donne la facilité de chuckure les prefison meyennes répondantes la une friedoquétoques, lois, par exemple, à un mois, à une fairon, à une année; néannoins il tract production de la commentation de la commentation

Lipfia, 1772; sympanisidis therapia, 1773; confuter auffi un três bon Memotre de M. Manc, dans le Rocueil de la Socréel médicale d'émulation, tome VI, page 362.

les plus exacls, nous paroit renfermer l'eufemble des confidérations dont l'étude peut contribuer à perfectionner la physique de l'atmosphère.

Observations thermometriques. Les changemens de température le mefurent ordinairement au moyeu d'un inflrument dont la découverte paroit avoir été fimultanément faite par Sanctorius & Drebbel, environ vingt-cinq ans avant celle du baromètre, & dont l'invention remonte au con cement du dix-septième siècle. Nous passons à deffein sous filence tont ce qui est relatif à fa conftruction (Foyes Theanomitae); feulement nous croyons devoir observer que cet instrument, lors de lou invention, étoit loin de sournir des résultats fur l'exactitude desquels on put compter, mais que facceflivement perfectionné, il paroit avoir atteint aujourd'hui la plus grande précision.

Les observations thermométriques peuvent avoir deux buts différens : ou de constater la rapidité des changemens qui furviennent dans un laps de temps donné, on bien elles peuvent être deflinées à fouruir des indications fur l'intentité variable de la température dans différens lieux de la terre. Sous le premier rapport il sustit de comparer l'in-dication thermoinétrique à diverses époques plus o i moins rapprochées; dans le fecoud cas on eff obligé de prendre une moyenne, qui est d'autant plus exacte qu'elle réfulte d'un plus grand nombre d'abservations, & c'est, à proprement parler, cette dernière évaluation qui constitue le climat, envifagé en égard à la température. Les conféquences delinitives anaquelles on eft dejà parvenu, out fait councilre que la latitude des lieux n'étoit qu'un des élémens de leur température, & qu'une fonle de circonstances accessoires ponyoient medifier les effets que fembloit devoir produire l'influence folaire : telles feroient, par exemple, la fituation d'un lac au milien des terres, la proximité de masses d'eau plus ou meins considérables, la pature du fol , &c. &c.

Observations hygrométriques. Une multitude d'indications nous ont de bonne heure appris que l'atmosphère étoit tantôt plus, tantôt moins humide, & de toutes les modifications dont elle eff fusceptible, sun hygrométricité est peut-être celle qui doit plus particulièrement nuus intéreller. Il est hors de donte, en esset, qu'un degré plus ou moins grand de chaleur ou d'humidité, modifie fingulièrement la manière dout s'exécute la tranfpiration, & que certains états atmufphériques influent d'une manière particulière fur toutes les fonctions qui font en rapport avec elle : des-lors on ne fera point étonné fi les premières nolions hygrométriques ont été recneillies par un médecin recommandable à plus d'un titre. Leroy , de Montpellier , est en esfet celui qui démoutra le premier l'influence que pent exercer une température variable de l'atmofphère, fur ce qu'il nommoit la faculté diffolyante de l'air.

La théorie qu'il avoit établie à cet égard, fut

conforme à la méthode adoptée par les physiciens | long-temps adoptée par les physiciens, & elle le feroit pent-être encore, fi les expériences de MM. Deluc & de Sauffure ne nous avoient appris que le passage de l'eau à l'état de vapeur dépendoit uniquement de l'action du calorique.

Parmi les nombrenx bygromètres que l'on a fucceffivement inventés, deux feulement mériteut de fixer l'attention des observateurs : ils ont été imaginés par MM. de Sauffure & Deluc. Les principes fur lesquels sont établis ces instrumens, la manière, dout on doit interpréter les réfultats qu'ils indiquent, appartenant aux mots lireaouèras & Varzons (royez ces deux mots), nous croyous

inuile de les rappeler ici-Les observations dont sont susceptibles les phénomènes que l'on a particulièrement d'fignés fout le nom de météores aqueux, & dunt nous ayons donné l'énumération au mot Merioars, se réduifent à déterminer le nombre de jours de pluie & la quantité d'eau tombée, foit durant chaeun des mois de l'année, foit durant une année entière. Les réfultate auxquels on est parvenn, montreut d'une manière évidente que fi, à partir de l'équateur jufqu'aux pôles, le nombre de jours de pluie, pendant une année, va tonjours en ang-mentant, la quantité d'eau tombée fuit une marche inverse, c'est-à-dire, qu'elle est très-grande dans les régions équatoriales, & diminne à mefure que l'on approche des pôles. (Voyez, pour plus de détails ; l'article Eunope.

On estime ordinairement la quantité d'ean tombée du ciel (quelle que foit d'ailleurs la forme fous laquelle elle le précipite), au moyen d'un appareil connu fous le nom d'udomètre ou ptuvio-métographe; la confirudion est dirigée de manière à pouvoir faire connoître la quantité d'ean qui tombe fur différens points de la terre. (Voyez PLU-VIONETOORAPHY.

Ce qui est relatif aux météores aériens, fe raporte seulement à la force & à la direction dans laquelle les vents fonfflent : ce que l'on exprime en indiquant de quelle partie de l'horizon le vent paroit fouffler. (Voyez Animoneter, Animosmagnétiques, elles font en général trop délieutes pour pouvoir être faites par toutes les elaffes d'oblervateurs; il n'y a guéss que ceux qui en font une étude particulière, qui puillent avec fuecès recneillir ces fortes d'indications, & aux mots AIRANT & Boussons, on a donné les renfeignemens qui peuvent intéreffer, foit eu égard à la déclination ou à l'inclination de l'aiguille aimantée.

De tous temps on a recueilli des observations de météorologie, & fi l'on remonte infqu'à l'origine de cette science, on voit que les anciens phyficiens encouragèrent par de pompeux éloges ces recherches importantes, qu'ils regardoient comme une découverte précieule & na moyen infaillible d'étendré la fphère des sciences naturelles. Dès 1666, on s'occupa de ce genre d'observations; en 1668. l'Académie des feiences entreprit de leur donner

une forme regulière, & quelques autres affociations ; l'agriculture , elles ne fout pas moius importantes non moins diffinguées faivirent bientôt fon exemple. On prévoit d'avance combien ces premières abfervations faites avec des inflremens confirmits fans règles & fans méthode, durout être variables & détecueufes; elles forent néanmoins telles jufqu'en 1730, époque à laquelle Réaumur imagina le thermometre, inflrument qui, fait d'après un même procédé, devoit donner les mêmes rifultats dans toutes les températures femblables, & mettoit les favans à portée de comparer toutes les ol-à rvations faites dans tous les points du globe. Ce ne fut donc que vers la fin du dermer bei le & an commencement de relui-ci, que l'on pas retirer de ces fortes d'expériences des réfultats aufli exacls qu'avautageux. Dès-lors le gout pour les abfervations météorologiques devent géoéral : les uns voulant fe rendre compte des vicilitudes que l'atmolphère, éprouve, cherchèrent, à l'aide de ces ublervations, à découvrir la caufe des météores; d'autres voulurent en tirer parti pour la navigation (les cultivateurs y curent recours pour perfectionner la théorie de l'agriculture; les médecius cofin , à l'exemple d'Hippocrate , de Baillon , d'Huxam , de Sydenham, qui déjà avoient fait attention aux constitutions atmosphériques , voulurent aussi les mettre à profit pour concourir au bien & au falut de l'humanité. Ce fut en effet Malouin, de l'Académie des sciences, qui, en 1746, appliqua le premier la météorologie à la médecine, & compara les effets des variations de l'air dans les différentes

fcience, à l'agriculture. Un grand nombre d'abfervateurs se sont livrés à ce genre de recherches . & les médecips nons ont toujours fourni les abfervations les plus propres à donner des renfeignemens ntiles far les diverfes modifications atmosphériques ; faifant partie de toutes les expéditions lointaines, & ne devant être étrangers à aucune branche de la phyliqua . ils peuvent multiplier à l'infini les-observations météorologiques ; & le paffage d'une faifon à une autre, nne grande humidité qui succède à une grande féchereffe, la pefanteur de l'air que nous respirons, devienneut alors pour eux le lujet de quelques réflexious. Placé dans des circonflances favorables, le médecin vraiment obfervateur tient compte des plus légères variations atmosphériques; à l'aide de bons instrument, il entre dans tous les détails que nécessitent des recherebes d'autant plus importantes qu'elles s'appliquent à l'art de guérir; & s'il fait attention à l'extreme fenfibilité de certaines preanifations, s'il confidère enfin l'effet que peut produire la continuité ou l'interruption fréquente d'une influence légère, il abtient des ré-fultats fatisfaifans, & hâte, par ce moyen, les progrès de la médecine d'ablervation.

maladies. Déjà , en 1741 , Duhamel avoit fait entrevoir les avantages que peut présenter cetto

L'utilité des abfervations météorologiques n'est done plus un problème aujourd'hui; & fi elles offrent de grands avantages à la médecine & à | dans les lecons que nous fommes charges de faire

pour la navigation, par les nations exactes qu'elles nous donuent fur la force & la direction des vents

& fur l'inclinaifon de l'aignille aimantée. On ne fauroit donc trop multiplier ces fortes d'observations; elles intéressent d'ailleurs toutes les claffes de la fociété, & ce motif feul doit engager les physiciens à le livrer avec zèle à ce grand travail, qui exige dans la méthode de la rédaction autant de patience que d'exactitude. (Aco". THILLATE.)

METHEMERINE (Aufministring). Dénomination fous laquelle les Auciens, après Galien, defignoient une fièvre dont les accès revenoient chaque jour.

METHODES. Littéralement, dans l'ocception étymologique & primitive, l'action d'after par voice, par chemius réguliers, de mira, par, à travers , & de sois , chemin. En effet , la méthode a pour objet de tracer la route qui condnit le plus promptement & le plus furement au but, dans les différentes clions ou les différentes opérations de l'eforit hamaiu.

De la diverse manière de confidérer les objets. dans le deficiu de les councitre, réfulient les différentes méthodes analytiques, fynthétiques, & les méthodes de classification, qui prennent le titre de classification botanique, zoologique, minéralogique, nosologique ou nosographique. (Forez pour cette dernière, dans ce Dictionnaire, les artieles Nosographie & Nosogogie, dans lefquels nous nous proposons d'établir, d'apres l'état présent de la faine philosophie, les principes snivant les-quels on dost comparer à rapporter à un pest nombre de titres ou de divisions, les nombreux phénomènes des maladies.)

Meruonz (d'études). Methodus fludis medicio-· C'est la méthode appliquée en particulier aux études nombreuses à difficules que doit embrasses l'instruction du médecin. Elle constitue ce que l'on appeloit entrefois, dans les écoles, la Propapec-TIQUE (Poyes ce mot), & n'a pas seulement pour hut de faise acquérir des connoillances, mais de les faire acquerir dans un certain ordre qui en rende la pollession plus affurée & l'application moins difficile : initiation véritablement médicale , qui devroit ouvrir la carrière aux élèves, y rendre leur marche plus rapide, moins incertaine, de telle forte qu'en la parcourant, leur coutage se sontienne, leur jugement se sorme, leur mémoire s'enrichiffe , leur raifon s'étende & fe fortifie !

Cette direction des études, cet enfeignement normal, appliqués al'éducation du médecin, nons les avons préfentés avec une certaine étendue & comme l'objet d'un enfeignément particulier , fous le titre de Philosophie & de Littérature médicales,

chaque

chaque année à la Faculté, sur l'histoire littéraire ; prend une première idée de cette science, de l'histoire générale de la médecine.

Nona allous retracor ici, mais d'une manière ma pide, le but ki le moitis, le plan k les principales divisions de cet enfeignement, que quelques auteurs ont revult défigner fois le nom de methodologie : dénomination à larquelle nous avons préféré le titre de philospoise, de dittérature médicales, qu'i indique mieux son étendus & ser rapport les plus directs avec la philosophie del répris port les plus directs avec la philosophie del répris

Le mot philosophia riunit à sun acception générale d'amort de la spelle ou de la veiré, piusiens senticuliers, inivant les quabifications qui y fant jinitent, comme on le voit dan telacutions philosophia univergitte, philosophia gérient philosophia de te foris humain, philosophia phie morale, philosophia discumentale su norphia morale, philosophia discumentale su nor-

Cotte deraière, dout la philosophie médicale riel qu'une division particulaire, è place naturellement à l'entrée des feignées, pour ent tracer rapidement l'hilorie, en mourre ple rottes, kee donne l'Unidraire à coux qui voulent le livrer à leur étade. Nu la arte genre de cônsoillace n'exise plus que la médicase une fembalolo in-troduction, ecte méthode de travail, ce choix d'inframent & de fecours, fans létquét les progrès des érodaisans paywent manquer d'être moins prés des érodaisans paywent manquer d'être moins de la contra del la contra de la contra de la contra de la contra de la contra del la contra de la contra del la contra de la contra de

afforés & plus difficiles. Cet heureux emploi de la philosophie, pour sormer le dépôt des connoissances & le transmettre enfuite, par la voie de l'enfeignement, pent fans doute être regardé comme l'un des ufages auxquels on doit le plus s'attacher , depuis que Bacon nous a appris, que ce qui est propre au philofophe, c'est d'être comme un guido qui connoît toutes les routes de l'esprit humain, & qui compte parmi fes principaux devoirs, le fo da ceux qui veulent s'infiruire. Les lecons & les exemples de cette philosophie générale & documentale, fes cousidérations les plus élevées, se tronvent fans doute dans les ouvrages de Bacon, dans ceux de Hobes fou élève , de Dugald-Siwart en Angleterre, de Fontenelle, de Buffon, de Coudillac & de d'Alembert en France: noms à jamais illustres. anxquels nous devons ajonter ceux de Bailly , Lavoitier, Vicq-d'Azyr, & plus près de nous, les noms également historiques de M. Delambre, ainsi que de M. Covier, dout nous aurons si fonvent occasion de rappeler les éloges historiques & le tableau du progrès des sciences naturelles , depuis la fin du dix-huitième siècle , jusques & y

compris le commencement da dis-neuvième.

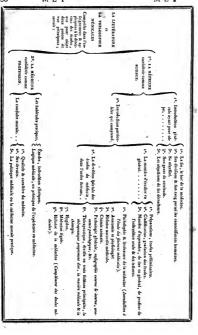
La table (propris
Pour embrafier dans toute fon étendue un cours
de littérature à de philofophie médicales, on doit
porter d'abord son attention sur les prolégomènes
de les généralités de la médecine re qui com-

ion but, du fujet dont elle s'occupe ; du carattère d'une femblable étude, de fa place dans le tablean des connoissances humaines, de sa nécessité ou da moins de fon utilité chez tous les peuples civilifés, de fou degré de probabilité , & des objections ou des attaques que l'on a fi fonvent dirigées contre la méderine aux différentes époques de fon hiftoire. (Foyes Sciences Midicales & Paolico meses or menecine...) Nous appelous enfuite l'attention des jeuses médecins fur l'introduction particulière & fpéciale à cette même étude, for ce qui conflitue effentiellement le methodia fludii medici. Nous indiquons alors l'enfemble des préceptes qui ont pour but de diriger les travaux scholaires, d'en marquer l'époque & l'étendue, dans la période de l'instruction ; de tracer la manière d'étudier en général, de donner la méthode qui convient le mieux pour suivre les cours des différens professeurs avec an grand avantage, & d'indiquer pour chaque partie des connoillances médicales, le petit nombre d'ou-vrages classiques, dont la lecture doit marcher de front avec l'inftruction orale & la rendre plus folide & plus étendue.

Tels font, au premier aperçu, les différens objets qui appartiennent à un cours de philotophie médicale. Nous pensons qu'il importe d'y joindre quelques vues générales sur diverses questions qui se rapportent à la médeciue, considérée comme art ou comme profesfion, mais principslement fur les devoirs du médecin, sa méthode, les principes qui le dirigent dans le genre d'observations qui lui est propre. Nous croyons même qu'il conviendroit de faire également entrer dans la philosophie médicale, quelques vues fur l'expérience propre an médecin, fa morsle pratique, fa logique, & cette politique médicale si délicate. a délice, qui n'est pas un coupable charlatanifme , un art de tromper les bommes , mais un moyen de les aider à fouffrir & même à monrir ; de prévenir continnellement, de calmer les effe's toujours si suuestes de l'imagination on de la crainte : conduite bien difficile fans doute, & qui exige, ponr y parvenir, les qualités, les dispositions qui font en apparence le plus incompatibles ; la fensibilité & l'habitede de voir foussire, la commisération la plus douce & le sang-froid le plus imperturbable, l'adresse de l'espri le plus sin & la droiture de l'ame la plus auffère , l'amour des hommes, & la connoissance approfoudie du cœur

La table (ynoptique ci-jointe préfente dans un réfumé méthodique, & d'une mauière toute intuitive, ces différentes féries de préceptes & de réflexions, qui nous paroillent appartenir à la philosophie médicale.

DE LA LITTÉNATURE ET DE LA PHILOSOPHIE MÉDICALES, ET DE LEURS DIFFÉRENTES DIVISIONS. TABLE SYNOPTIQUE



feulement quelques differtations, n'ont pas été confidérées comme un fujet particulier d'enfeiguement & de connoissances , avant la fin dix-huitième fiècle.

Le Traité de Boerhaave, développé par Haller, fous le nom de Methodus fludii medici, est bien moins un système raisonné des connoissances médicales, & l'indication des habitudes d'asprit & des différens travanx auxquels il faut se livrer ponr s'occuper de leur étude, qu'nn catalogue volu-mineux d'ouvrages de médecine, par ordre de matières ou de doctrine. L'auteur n'a pas même ouvert, dans ce catalogue, un compte particulier aux auteurs qui se sout occupés de philosophie médicale en général, on de méthodographie en particulier. Il n'a cependant pas oublie les écrits de ces auteurs, mais il-les a confondus avec ceux dont l'histoire littéraire de la médecine a été l'objet.

Parmi les anciens qui fe sont occupés de la manière d'étudir r ou d'exercer la médectue, & qui font cités par Haller, se tronvent principalement Galien & Hippocrate : Galieu ponr plutieurs des Traités que Chartier a rénnis fons le titre d'Ifagoges, & Hippocrate pour le liere du Serment, que pluseurs commentateurs ne regardent pas comme un de ses ouvrages légitimes on authentiques.

Ce traite; quel qu'en foit l'auteur, est peut-être le feul monument littéraire de l'antiquité parvenu julqu'à nons, qui appartienne directement à la méthodographic on à la propædentique, & dans lequel ou tronve d'ailleurs à la fois des documens hittoriques sur la mauière d'apprendre la médecine chez les Anciens, & des confeils fur fon étude & fon exercice, qui se rapporterbnt dans tous les temps aux parties les plus élevées de la philosophie médicale. Il ell évident, d'après ce Traité, que chez Ira Anciens, dans les colléges des Afclépiades de Guide & de Cos, l'étude de la médecine fe bornoit à un apprentiffage purement domestique, fondé fur la tradition ou fur l'imitation, en tout femblable à ce qui se pratique encore anjourd'hui pour les arts mécaniques. La conduite d'Hippocrate, qui se tronve conforme aux préceptes renfermés dans ce livre du ferment, préfente ellemême, foit dans fa bingraphie, foit dans fes propres écrits, plufieurs traits qui mériteroient d'être rappelés dans une histoire des études médicales, & qui en caraclérifent la première époque, c'est-à-dire, la transmission des conuoisfances médicales par apprentiffage & par tradition : ce qui n'a point échappé à l'ingénieux an-teur du Voyage du jeune Anacharfis.

Une seconde époque ett caraclérisée par l'influence des felles médicales fur l'étude de la médecine, dans les écoles d'Alexandrie, d'Athènes, de Laodicée, mais principalement dans les écoles des Nestoriens, dans le sixieme & le septième siècle.

Quelques ouvrages de cette époque, & furtout l'aujourd'hui, le détoursuant de la fignification pri-

Les méthodes d'études sur le sanclies on a publié | dans les premiers temps, ont en pour abjet les généralités les plus élevées de la médecine. Telle est principalement la belle préface de Celfe. Nul autre ouvrage, parmi ceux des Anciens, n'a offert dans un fi petit nombre de pages, avec sutant d'éloquence que de concision, les prolégomènes les plus intéreffans de la médecine. Cette préface de Celfe, fi justement, si souvent citée, a-principalement pour objet de retracer à grands traits l'origine, les premiers développemens de cette partie des connoissances, les principanx systèmes, les différentes fecles qui ont été alternativement utiles ou contraires à les progrès. Rien de plus éloquent que cette vue générale des fituations diverses de la médecine.

L'auteur, partant de l'origine des chofes, confidère d'abord la médecine chez les peuples qui , dans l'état presque sauvage, emploient quelques plantes ou des feconrs queleonques contre les bleffures & les maladies accidentelles; il la montre ensuite chez les premiers Grecs, simple & bornée, tonjonrs plus étendue & plus variée dans les moyens & dans les fujets d'observation chez les Grecs & les Romains, à mesure que les arts & le luxe sont des progrès. Les premiers noms qui se trouvent dans cette esquille de la médecine, sont ceux des philofophes dont l'histoire de cette science réclame les noms, tels que Pythagore, Empedocle, Démocrites viennent ensuite Diocles de Califie, Chrysippe, Praxagore, Erophile, & avant eux Hippocrate de Cos « le premier parmi les plus mémorables, dit » Celfe , le plus diftingué par l'élocution & la pra-

» tique , & qui le premier lépara la médecine de la » philosophie. » Arrivé à cette époque, Celle rapporte comment la médecine fut alors divisée en chaurgie, pharmacie, diététique ; il dit auffi comment elle fe partagea en deux fectes, les méthodifles & les empiriques, dont il examine & balance les molifs d'opinion, en concluant avec l'élévation d'un esprit supérieur, que tous les argumens pour ou coutre font affez inutiles ; que fi l'expérieuce est le fondement de la médecine, l'étude de la nature, & les sciences, qui sont diffincles de la médecine, disposent à l'exercer avec plus d'habileté & de diffinction, furtont dans plufieurs circonflauces qui ne se rencontrent pas dans la pratique ordinaire, & qui exigent toutes les reflources du raifonnement & de l'expérience. On peurroit encore rapporter à la philosophie & à la littérature médicales , la préface particulière du feptième livre de Celfe, dans laquelle il parle de la chirnrgie en général, des hommes distingués qui le font livrés à cette partie de la médecine, & principalement des devoirs, des qualités de cette riaffe de médecins. Nons devons rappeler aussi, & d'après la remarque de l'un de nos plus favans compatriotes, que Celfe aurait employé le premier le mot chirurgie deus l'acception que nous lui donnons mitive & étymologique, œuvre de la main, qui le faifoit employer plus particulièrement pour les artifles, tels que les peintres, les flatuaires, ceux

qui pratiquoient un art quelconque.

Les Traités de Galien que nous avons déjà indiqués, le rapportent, comme la préface de Celfe.

diqué, fe rapportent, comme la préface de Celle, à la feconde des épocapes, que l'on peut faire dans le progrès à les révolutions des ciudes médicales; lu foat du relle d'un genre matre, la appartiennent le plus fouveul à l'inligire l'inferire, tout en contenant des préceptes, des remarques far la anasirer d'indirer, ce qu'acon antiern à r'ori fait, avant Gallen, avec le même fois le même d'fait.)

Ces écrits font indiqués dans l'ordre fuivant par Haller. 1°. Le livre, qu'un très-bon médecin doit être

philosophe (quod optimus medicus fit quoque philosophus), publié sépardurent. Paris, 1541, 12°. Le livre de la meilleure dostrine (de optima

dodrina).
3°. Le livre du meilleur mode d'enseignement,

avec le difcours fur les beaux-atu (de optimo decendi genere, cum exhortatione ad bonas arter), ab Englino interprete. Bafileæ, edit. 1526, in-8°. 4°. Le livre de la confliction de l'art médical de medică artis conflictione, cum Fr. Valle-

riolæ commentario). Genève, 1577, in-80.

50. Définitions de la médecine (definitiones medicæ), espèce de Vocabulaire dont il a para une

édition à Paris, en 1528. 6°. L'introduction ou le médecin (introductio feu Medicus), ouvrage qui n'est pas authentique, & qui forme une élècee de camendium, publié

à Bâle en 1537, in-8°.
7°. L'explication des mots inulités dans Hippocrate (explicatio linguarum obfoletarum Hippocratis), ouvrage dont Henri Efficane a douné une édition en le réunifiant au Vocabalaire d'Erotiea. 1564, in-8°. (1).

8. Le livre (ur fea propres ouvrages (liber pranishiri), Aan lequel Galien, «die tris-arancé en âge, se plait á faire le catalogue de fes propres écrits, indique les ocasions qu'il a eure de les composer, & se rappelle plasfeurs autres circontentes de sive. Ce Traisé a (16 publié par Cains, avec en autre ouvrage du même auteur, fur l'arrangement de se livre.

go. Le Traité de fectis, ad eos qui introducuntur, Bc., & celui de fubfiguratione empiricá, dans lefquels, comme dans celui de la meilleure doctrine, Pauteur rapporte & rétute les opinions des empiriques & des méthodifies.

(1) On a réuni dans une même édition, les livres: Oratio ad artes à &c.... Quod againas medicus philofophas, de fettis, de opnind fedd à exc. Lond. 1650, 10.4%, d'après la traduction & la révision de Georges Goulillon. On regarde comme l'appolés, les livres de parisbus artis

On regarde comme luppolis, les livres de parisbus arais medicina & de pondersbus à menfuris. 10°. Les néuf livres fur Hippocrate & fur Platon (de Hippocratis & Platonis decretis), qui contiennent plusieurs choses importantes sur les opinions des anciens philosophes.

de Platon.

On regarde comme supposé, le livre de l'Hif-

toire philosophique (Inflorae philosphica) (1). L'enfeispenenta de la médecue dans les écoles arabes conflitue une troitisme époque des études médicales, qui diffire tire-pur, lous ce rapport, de l'orgenitation & de la difcipline, de la manière détunder dans l'époque précédente, mais qui trouve caractériére par l'est des consolliactes en l'emperature de l'entre de la manière de l'entre de la manière de l'entre de l

Du reste, si l'on excepte quelques fragmens de Rhazès (2), & l'Ifgogge de Johannitius, sur l'origine de la médecine & la division de ses disterentes parties, aucus ouvrage relatif à la manière d'étudier ne sut publié dans le cours de cette

L'époque suivante, celle de la foudation des premières univerfités, à laquelle se rattache, dans l'histoire de la médecine, une période qui s'étend jusqu'à la fin du dix-buitième siècle, nous offre un after grand nombre d'écrits fur la propudentique, la direction, mais furtout la réforme des études médicales. Atufi , des la fin du quinzième fiècle, Gabriel Zerbus, à l'exemp quelques Arabes, demandoit que l'on fit entrer la pratique de l'art dans l'enfeignement. Placolomus & Caffellan fuifoient les memes réelamations, & Memmius s'adreffant aux magiftrats d'Utrecht, pour en obtenir des réformes importantes dans la médecine, les exhorte à faire établir des études, des exercices cliniques. comme un complément nécessaire dans l'instruction (3).

D'autres médecins propoferent également, dans le dis-feptième & dans le dis-huitième fiècle, de voyager, de vifier-les hôj-itaux, & de porter davantage l'attention des étudians vers la pratique de l'art, qui leur étoit prefuj'entièrement étrangère pendant tout le çours de leurs études (a).

Thuriams, de Genes, qui étrivoit na commencement du dis-feptième fiécle, expoft des vues du même genre, mais d'une manière particulière; non clientement il indiqua, dans fes réclamations, la nécefifié de fe former à la pratique dans la première influction, avant de s'abandonner à fon expérience perfonnelle, mais il entre en outre dans les détable les plus intéreffans pour analyter fes vues. Je voudrois, divid, qu'il y ett, pour préparer les jeunes médedied, qu'il y ett, pour préparer les jeunes méde-

⁽¹⁾ Haller, Op. einerum, pag. 961.

⁽³⁾ De rello medico ufu.
(4) Rhodius, Thomas Barthelin, &c., &c.

eins à l'exercice de leur profession , dans les grandes villes, un hôpital & nne académie, où tout feroit disposé ponr cet nsage. A l'académie, les disciples (tyrones) reprendroient, dans leurs conférences, & fous la direction de quelques professeurs, les parties les plus importantes de leur instruction médicale; ils s'exerceroient en même temps à confulter, d'après l'expérience journalière, & à fnivre dans un hôpital un petit nombre de malades choifis par le professenr, comme des modèles & des fuiets d'observation. Ces exercices, ajoute l'auteur, devroient recevoir la fanction du prince, & aucna médecia ne pourroit obtenir le droit d'exercer, fans les avoir fuivis. Privés de tels établiffemens, nous confeillons aux élèves de se réunir, de consulter entr'eux, & de chercher tontes les occasions de voir des malades, & de se livrer à des observations cliniques. »

Des confeils aufli utiles, l'exemple d'un véritable enfeignement clinique, donné en 1643, par Guillaume Stratens, à Utrecht, le même enfeignement repris avec éclat par Sylvios, vers le milien du dix-leptième fiècle; à Leyde, par Boerhaare, au commencement du dix-huitième, & à Rome par Lancifi, demeurérent fans influence fur la forme des anciennes écoles, dont, il faut l'avouer, la conflitution ne pouvoit s'améliore? ni fe placer à cette époque an niveau des connoiffances, fans être entièrement refondue & débarraffée des entraves de la scholastique. On voit même que dans tout le cours de cette époque, tons les hous efprits fe plaignent plus que jamais de l'infuffifance de l'instruction & de fa presque nullité pour tout ce qui concerne la pratique; & ces bons esprits, ce font Sydenham en Angleterre, Baglivi eu Italie, le janténifie Hamon, Lefrançois & plutieurs autres eu France; le premier a décrit d'une manière austi naive que piquante (1) l'embarras dans lequel il fe trouva lorsque , chargé des belles connoissances qu'il avoit acquifes à Oxford, il commença à exercer la médecine à Londres. Rien ne pent égaler la furprife & le mécompte qu'il éprouva & qu'il exprime par cette penice i

Hanajliced arlem, haud sedius pershifemdum elle, quâm ad spilus artis executio 8 siju. 3: Baglivi, quia fittà peu pe's les mêmes remarqiues, no s'ell pas eller de vere comi ad forte e contre l'ètat des études de fon temps, èt ne parvint à y finphése pour fon peuge ufage, que au Attachèni, dans les pour fon peuge ufage, que au Attachèni, dans les pour fon peuge ufage, que au Attachèni, dans les modèles un certain nombre de malodies, et que lui fit faire en peu de temps des progres dout il lui fit sire en peu de temps des progres dout il

fut lui-même étonné (a). Les réclamations de Lefrançois ont beaucoup plus d'étendue, & on ne pourroit, fans injustice, leur refuser d'avoir donné en France la première impulfon, les premières idées qui ont contribué à des projets de réforme plus étendas, & à une organifation des études entièrement nouvello. Avant cette organisation, plufients pouvages

Avant cette organistion, plusears ourrage, and cutted public date in design de la prorques, de diriger la se indes no la le sclarus des élèrus, on de contrare de principal de plus de la respectación de la companya de la respectación de la companya de la respectación de la médicación de la médicación de la médicación de la médicación de dispared Perces, fra la digital de la médicación de dispared Perces, fra la digital de la médicación de dispared Perces, fra la digital de la médicación de dispared perces, fra la digital de la médicación de dispared perces, fra la digital de la médicación de la medicación del medicación de la medicación del medicación del medicación de la medicación del medicaci

Un des plus remarquables, celui de Mercuriali, contiente no unre difficiens préceptes fur le genre d'influvidion qui convient au véritable médecin. L'auteur recommande en particulier de ne choi-fir dans la foule des ouvrages, que les écrits les plus confiamment feuilletés par plus ciliants à les plus confiamment feuilletés par plus ciliants à les plus confiamment feuilletés par des collections de tour les temps (probatifims) per multa foculta d'une destin pertriti....).

(roti...).
Il veut qu'on les life fans lenrs commentaires, qui ne font qu'embarraffer le jugement & rendre les efpaits moins aélifs dans la recherche de la vérité.

Il engage en ontre à fuir, à regarder comme très-dangereux les compendium & les abrégés, an moyen desquels certains anteurs promettent une instruction prompte & facile.

Thomas Bartholin ae donna pas des avis moins lages à fes esfans, fur la maniere de voyager, à de faire tourner leur voyage au profit de lear inftrudion médicale (de peregranatione medici, 1672).

Kyper, dans une infiredition plus étendue à plus importante, a fait connoître le pressier enlegiement chiaique complet de régulier, compofé de la vific des malades dans un hofpier, à de métié de la vific de malades dans un hofpier, à de métié de conscience publique fur les objets que cette vipite à préfentés à Poldérration du mette de des déciples (medicinaus difenda à exercendimentional).

La préface de Baglivi, que nous avons citée, se trouve aussi au premier rang parmi les ouvrages qui appartieunent à la philosophie médicale.

On dost porter le miner jugement fur l'introduction à la pratique de la médicane par Boerhaupe, à foir s'un dificours concernant l'étude d'Ulippocatie de commendant o Meito Hippocation), au nit que la les remarques d'Holfmann, fors la dificulté que préfetes l'étude de la médicaire (de difficult, inmarés, addific.), à foir un seculient dificours de Lancité pour l'insagration d'un neelle prement clainque à Boune, dans le vulte dopinit du Saint-Efgiri, confacré à cet siège avec la plus grade insuffice, à

⁽¹⁾ Sydenham, Epiflola dedicatoria.
(2) Praxis medica, Prajat.

54

Datume de ce dervier écri, Laucil, avoit de l'aré à cet mojor à près quarron anne de médiation & d'expérience. Son difconr porta tout uniter far la vedérin de viue de l'archive de l'archi

rentes.

On doit auffi à Lancifi un difeours fur la manière de philosopher & de conduire sa raison dans

l'étudo de la médecine (1).

En parcourant le catalogue nombrenx de Haller, où ces différens ouvrages fe tronvent cités, il est difficile de n'y pas remarquer encore les sitres de quelques écrits du même genre, de Heister, Neater, Samuel Carl, difeiples de Stabil, de Stabi lui-même, & c...

Les petits traités de Heister ont pour objet l'erreur & le danger des hypothèles en médecine (2), que certain s découvertes dans les feiences phytiques ont fait naître (3).

On doit aussi au même auteur une honne dissertation sur la réunion indispensable de la médecine & de la chirurgie (4).

On a formé à différences époques des réunions de plusieurs de ces écrits, dont les auteurs ont eu pour objet de diriger les élèves dans leurs tra-

La première de ces collections fut publicé en 1607, par Schenckius, dans l'utention d'éclairer l'antorité publique, qui s'occupoit alors de quelque réformo dans les études médicales. Cette collection a pour titre: Enchiriden de formandis fludis medicis & ficholà medicà diffutuendà.

Les auteurs de la plupart des écrits contenus dans ce recules, n'indiquent nacenne amélioration importante dans les études. Ils prennent ordinairement pour texto er padigue du livre du médicain, attribué à l'imporente, dans lequal il exige, pour l'étude à l'excercis de l'art de godirir, des diffuolement par le l'exercis de l'art de godirir, des diffuoquires, de la jeunelle, beaucoup de temps, & Pamourdu trasse.

Développant les mêmes lieux communs, le

même sond d'idées, ces anteurs commentent d'abord le texte. Ils domnent ensuite quelques vues générales sur la manière de profiter des leçons ou des lectures, conseillant tous, pour chaque partie,

des lectures, confeillant tous, pour chaque partie, un certain nombre d'écrits regardés comme claffiques, tandis que quelques-uas furchargeat cette life fans mefure, & donnent plutôt no index libliographique, que des préceptes fur le ehoix & la direction des lectures.

L'étoile de Haller s'est arrêtée sur cette collection de Schenckins, estimée aussi par Kesner, & qui contient principalement les traités de Jacob Sylvius, de Placotomus, d'Honoré Castel, de Wimpinwus, &c. &c....

Un'autre reeneil du même geure a été publié par Schelhammer, en 1687, & enfuite par H-fluaue, en 1726, avec une édition très-foignée de l'Introduction générale à particulière à l'étude de la

médecine, par Conringius.

A l'époige où cette introduction parat, mais fortou lorique le favant commentaire de Haller, fur le Methodus fluidi medici de Boerhave fut publié, les ficineces naturelles, mais principalement la hotanique, la zoologie, l'announie de one cultivés avec une grande adivité, la attribute de la tripuis ou médients le les de la commentation de la commentation

Les ouvrages sur la manière d'étudier, qui sureut publiés dans cette circonstance, annoncent évidemment ectte disposition des espris. La médecine n'y est point présentée comme un artconne une science dont il importe plus de circonscirie les limites que d'étendre les rapports avec les connossisances bumaines.

Les autours de ces écrits, fins en excepter Baller, dont le Michodas Jhalin e répond pout à for tire, & appartient plutôt à l'érudition médicies qu's une direction éffencaire des études, furchargent leur plas d'inftretion, & femblent demandre, au médein une connotifance approfendité de toutes les brancless de la physique particulière, & plaquart d'ans un point de vue tilla-foire & tout-s-fait contraire à l'objet qu'ils fe prapofent, il font moint condiférer la médein.

cioc, dit M. Brudé, comme une feience propre, qui peut avec fuccè emprente de pluderars, que commo un composé de ces autres feiences, quel futur que la médecine cembralle de leiences, quel futur que la médecine cembralle de hiptories de approfoudiffe au-dells des freçes rémies de pludeur fuseurs, manière de voir bien funelle, qui especial la médecine n'a avoir dans fon fein que des austomitées, des physiologifies, des chimilles, des botanites, des mathématiciens, & très-ned de médecins.

Quelques ouveages du mêmo gearre, mais plus élémentaires, out été publiés dans la feconde moitié du dix-hoitième fiècle, & le homeut également à de fimples indications biographiques. On doit dilinguer parmi ces écris, celu de

⁽¹⁾ Del modo di filosofia nell' aree medica,

⁽²⁾ De med. fallacid & pernicie. (3)

De difficultate vernatus javendends in physic. & medic.

⁽⁴⁾ De chiroyid commedicina necessaria conjuncenda, 1732.

Blumenbach, ayant pour titre: Introduction in hiftoriam medicina litterariam. Gatting., 1746.

Parai les ouvrages de la même époque, dans lefuquel on s'éle occupé de l'origine, des pregrès des consoiffances & de l'application de la philofophie aux ficiences en général, à à la médecie en particulier, oous devos plus particulièrement remarquer les vues générales, les favans prómabules de Bacon, Fontenelle, Buflon, d'Alembert, &c...., & quelgosé sérit soon moiss renarquables fau les principes de l'obfervation & de l'expérience, & la réforme de s'études undicales.

Dans, ce geore d'ouvrages qui appartieoosen d'one maoire direche à la philolophie médicale, nous devons placer au premier rang l'excelled. Teatife de Zimmermaoo lur l'expédicoce, le Peface de l'Académie de chirurgie, par Quefnay, too Mémoire lur la réunioo de la médicaice profiges de Bordeu, les éloges hilloriques de Vicque d'Avra, acc. Acc....

Nous placerons fur la même ligue les obfernstions de Clifton fur Pétat des études cu Aogleterre, les vues, les projets de réforme par Leiranois, l'Effat de Tillot, fur les moyeos de perfectionner les études, & Pourvage plus éteodu de Driery, fur une nouvelle organitation de la médetives, fur une nouvelle organitation de la médeiule utilisée de la companyation de la consident de la companyation de la continé utilisée de la companyation de la conde dans fon exercive, depais la fondation des uoi-

verbid. Ces différeus Cerita, qui tons avoient plutôt Ces différeus Cerita, qui tons avoient plutôt pour objet de faire introduire des réformes derre distingre les premiers travant des étudions d'après une faire legique & des vues tirées de la consolfance pratique de lefejris haunsin, préparèrent d'ailleurs un degré plus avaucé de ces mêmes études leur cinquième époque carablément de le le le consolfance pratique et comptinée pour carablément de le consolfance pratique et al le consolfance production de la consolfance par le consolfance pa

L'ouvrage le plus important qui ait jamais été publié fur lu méthode & le fyllème des connoiflauces médicales, dans le cours de cette dévoière époque, oous est offert dans le plan de constitution, pour la médecioe en France, proposé à l'Assemblée coolitionate par la Société royale.

C'est daos ces ouvrages que l'oo présenta pour la première sois la direction des études & lechoix des lectures pour le médecio, comme le sinjet d'un cours particulier, & d'après des rues qui ont eosto été réalisses das l'eoloignement qui oous

Thouret & Cabanis rappelèreot & développèreot dans la fuite ces vues de la Société royale, & ces deux hommes fi régretables propléreot en conféquence des réflexicos & des idées d'un grand intérêt, fur la oéceffité de préfenter aux élèves, dans la première partie de leurs études, un art d'appreodre fussifiamment étendu pour les diriger & les familiarifer de bonne heure avec les parties les plus élevées & les plus importantes de la philosophie médicale.

de la philosophie médicale. La differtation de l'un de ces écrivains, fur le degré ou plutôt fur le geore de certitude de la médecioe, appartient éminemment à cette philosophie médicale, ainsi que le discours de M. Caillot, de Strasbourg, fur les rapports de la médecioe aveo le développement des facultés iotellectuelles & morales de l'homme , & les réflexions de M. Prunelle ; de Mootpellier, coocernant l'iofluence de la médeoine sur la renaissance des lettres. Nous placerons encore dans la même classe, plusieurs differtatioos inaugurales des Écoles de Paris, de Montpellier, mais principalement celle de M. Guyon fur l'analyfe, &c....; l'Effai de M. Rigolo fur les méthodes, d'après des vues, des idées, fonruies eo grande partie par M. le professeur Duméril; l'exposition bissorique des institutions cliniques, par M. Bruté; d'utiles réflexions de Bayle, for la nofographie; travaux des disciples, qu'il feroit injuste de citer saus rappeler en même temps à la mémoire & à la reconocifiance quelques écrits du même genre, publiés par de favans professeurs, mais principalement par Fouquet (1), Barther (2), Pinel (3), MM. Prunelle (4), Duméril (5), Royer-Collard (6), & l'auteur de ces réfleaions (7).

MÉTRODE TRIADETURE, MÉTRODE EN TRAL-TEREY, AUTO modernél. Do devrait déligner lous ce sitre les dilérentes manères de traiter les diverfes maladies, rapportées à un petit nombre de chefs ou de divisions, ou même le plac que l'on a luivi pendant un temps doncé, dans fa conduis médicale, ce qui répond au titre de ratio medende, denin par Soli, pour l'explicion de cette chemit, defini par Soli, pour l'explicion de cette Les différentes méthodes de traitement, confdérères fous le point de vue le plac géorfu, ferap-

La médecine du fymptôme, ou la médecine palliative.

La médecine de la maladie, ou la médecine curative.

portent oaturellement à deux titres :

(1) Difeners fur la clinique. Moncpellier, 1803, fo-4v.
(2) Difeners fur le génse d'Hippocrate, prononcé pour l'inavguration de son bulle dans l'école de Moncpellier, 1818, in-5v.

1818, in 5*.

(3) Memode d'évidier en médecine, servant de trancispice
la nossignaphie philosophique, ta 8*.

(4) Le l'aplance cercele par la médecine sur la rensissance
des seures. Moutpeline y 1869, in-6*.

des teures. Montpelines, 1869, sis 4...

— Des leudes du médecsu, de leur connenion & de leur ridshodologie. Mootpellier, 1816, fa-8..

(5) Dumérit, Séance publique de la Faculté de Paris.

pour l'ouverture de fes Cours. Paris, 1816, in-4°.

(b) Idim. Paris, 1818, in-4°.

(7) Voyeg l'acuele Manuris a caisique, dans es Dis-

tionnaire.

La médecine du fymptôme, ainsi que son nom | par les monvemens de la nature; celles qui eml'indique, a pour objet d'arrêter ou de calmer quelques symptômes graves ou incommodes, fans rien changer aux phénomènes principaux & primitifs de la maladie : telles font les différentes méthodes thérapeutiques que l'on oppose pendant une philifie teborculeufe, ou pendant nne pneumonie ou nne pleuréfie lateste ou chronique, à une toux opiniatre, qui aggrave ces affections fans en faire effentiellement partie. Tels font auffi les modes de médication que l'on oppose au tenesmé dans la dyssenterie, à la douleur dans les maladies cancércufes , &c Quelles font, du reste, les données principales auxquelles il faut s'attacher dans la médecine du symptome? dans quels cas cette médecine doit-elle être employée? quelles fout fes judications générales & les contre-indications, fes avantages & fes inconvóniens? Ces quellions ferout examinées à l'article Symptons (Modecine du), d'après un excellent Mémoire de M. Royer-Collard, & d'après nos réflexions & le réfultat de notre expérience particulière sur cette partie importante de la thérapentique.

Quant aux méthodes curatives ou aux différens modes de traitemens dirigés contre les phénomènes principaux des maladies, elles ont directement ponr but d'arrêter ou de faire fe termimer de la manière la plus benrence, les maladies qui, abandonnées à elles-mêmes, auroient le plus fonvent une termination fauelle.

Les faignées répétées , l'application des langfues on des ventoules fearifiées, le concours d'une abstinence absolue, l'obscurité, le filence, en un mot, la rénuion de ce que nous avons appelé /édations spoliatives, sont les méthodes curatives de traitement d'une maladie aigue, ou d'une péripneumonie, d'une hépatite, &c On peut regarder suffi comme une méthode curative , le traitement d'une fièvre pernicieuse par le quinquina, on celui d'une maladie syphilitique, par l'emploi rationnel & méthodique du mercure.

En s'attachant à des notions abstraites, en confidérant les choses comme elles devroient être, plutôt que commo elles font on comme elles ont été, l'école moderne de Montpellier (1), son illustre chof, le favant Barthez, a rapporté à trois chefs principaux de division, les différentes méshodes de traitement; favoir :

- 10. Les méthodes naturelles. 2º. Les méthodes analytiques.
- 30. Les méthôdes empiriques.

« Ces dénominations , dit l'auteur , feroient infignifientes , fi elles fe bornoient à défigner les méthodes de traitement qui opèreut la guérifon braffent & comparent les indications, présentent les élémens de chaque maladie, & celles qui emploient des remèdes dont les vertus font connues par l'expérience : car il n'est pas de méthode de traitement qui ne réunifie ces trois caractères, & fous ce rapport on pourroit croire que toutes les méthodes de traitement fout pareillement natu-

relles , analytiques & empiriques. » Mais cette diffinction des trois claffes générales, dans lesquelles je dis qu'il faut placer toutes les méthodes du traitement des malsdies, devient une diffinction réelle & ntile, en tant qu'elle fait connoître que chacane de ces méthodes doit être rapportée directement à l'un des trois chefs ou objets effeutiels que je vais indiquer.

» 1º. Les méthodes naturelles du traitement d'une maladie ont pour objet direct, de préparer, de faciliter & de fortifier les mouvemens fpontanés de la nature, qui tendent à opérer la guérifon de cette maladie. Ces méthodes font généralement indiquées dans les maladies où la nature a une teudance maniseste à affecter une marche réglée & falutaire.

a 20. Les méthodes analytiques de traitement d'une maladie font celles où, après l'avoir décomposée dans les effections effentielles dout elle eft le produit, ou dans les maladies plus fimples qui s'y compliquent, on attaque directement ces elémens de la maladie par des moyens proportionnés à leurs rapports de force & d'influence.

» Ces méthodes sont d'autant plus indiquées, u'il existe une plus grande complication dans les élémens d'une maladie (1).

(1) An fojet de la complication des élément d'une ma ladie, Barthes remarque avec raifon dans que nore, & contre l'opinion de Hunter, que l'exifience des maladies com-pliquées ne peut être mife en doute; mais la coincidence, l'effociation de deux maladies dans no même fujet, confidétées comme des élimens morbides , qui préfentent des indi-cations féparées de traitement, font des circonflances pathologiques affer rares ; le plus ordinaitement même , dans ces circonflauces , l'état morbifique qui détermine la complication, doit être plutôs regardé comme une complexion, comme un tempérameot morbide, que comme une véritable maladie stelles font, par exemple, les dispositions gous-trufes, ferophulenses, feorbusques, dans un certain nombre teuer, seropautement affeite rout-lesup de syphilis, ou même d'une maladie aigué plus on moine grave. On ne traite pas dans cer cas les deus maladies, mair on modifie le traitement de celle qui préfeute le plus d'argence , d'après les notions acquises sur la complexion morbède individuelle, & d'après des vucs femblables à celles qui ferofent prendre en confidération le tempérament fanguin, on le tempérament lymphatique, dans la curstion des mêmes maladies

Si des réflexions suff fimples & qu' ne demandent qu'un Ot des regenous sum umpre et qui ut occument qu'un fers droit, s'étoleut préfentées, loit à Barthez, foit à Dumas ou à leurs diffuples, ils se stroient épargué bean-coup d'efforts, & un emploi véritablement distingué de ceflerions & de méditations dans leur dochrine des maladice chroniques.

» Dans

⁽¹⁾ Voyeg la préface de la differention ayant mour titre : Nova doll'ina de fuellionibus namesa hamana, 1774. Con-fulecz suffi la priface du Traid des malades goureufes, com. I , pag. 8 & fairances.

a Dans la máthode analytique qui ell propre la chaque complication, il faut faire dominer la traditement qui convient a document est affectiona omitaldis compositates, à proportion de ce qu'ille a plans d'apparante réspellare. Cette importance doit dute estimée faivant qu'elle, ell plus suproite, ou d'un dauger plus pressant, à fortant fon missione est fais autres affections on maladies complicées.

Dans les méthodes empiriques de traitement d'une maladie, ou s'attache directement à eu changer. le forme entière par des remiédes qu'indique le raifonnement, fondé fur l'expérience de

leur utilité dans des cas aualogues:

a. Ces méthodes convicacent furtont sux maleis daux lefquelles on à lieu de craindre que les mouvemens (postanés de la nature, ne foient impuillans pour opérer la guézitos, le dans celles qu'on pent décompofer en des Cémens, bien déterminés, dont on puille être affer du de remplir les indications.

» Il est absolument nécessaire d'y avoir reconts, dans ces maladies que la nature seule ne guérit points comme sont la fièvre intermittense maligne, & la maladie vénérienne portée à na baut degré. »

divition; favoir : 10. Les méthodes empiriques perturbatrices.

2°. Les méthodes empiriques imitatives.

3. Les méthodes empiriques spécifiques.

Dan les méthodes geruthairres, fairant Bartes, on tend diphilitere sus ogétions configcutives à une madaire, d'autres afredions bries, qu'on a figires que peuvant les infliques peut que la quotois dans les madaires (printipues, est la catacion de certaines fièrres, intermittantes d'autreme, en provoquant, avant l'accès, des ficeurs ou des décilions : mode de médication dont Sydenham & Bornhaure ou préclacif des exemples.

Daoi les methodes empiriques imitatives, on fe propose de pervoquer des parametes, des mouvemens analogues à ceax que l'on a vus se produire spontauement & avec avantage, dans

des maladies femblables

Les méthodes empiriques spécifiques conficient fuit private par les même aureur, dian l'empfei de procédés & de médicamens dois l'effet els confiany, mars inconque dans se crimanfacere phybologiques, & carakterifé par une disposition antimorphique on autoique, qui ne rattache, dans l'état préfent des conociliances, à ancum lei de l'argundations

MEDECINE. Tome X.

Cette division des méthodes thérapentiques qui a excité une espèce d'enthousissme parmi les principaux disciples de Barther , & que quelquesuns ont même regardée comme la base de la médecine pratique (1); cette classification permettoit fam doute à noe tête forte & dogmatique de réunir, fous un petit nombre de chefs, pluficurs notions éparfes de médecine pratique & de pathologie theorique, à one époque où les données physiologiques & une maniere de philosopher moins scholaslique, n'avoient pas encore ameno les esprits à des comparaisons & à des rapprochemens plus naturels & plus faciles. Il étoit d'ailleurs de notre devoir de la faire connoître, an moins fous nu point de vue bistorique, en plaçant à la fuite de fon exposition, les doutes, les réslexions qu'elle uous a fait naitre, & les divisions qui nons paroiffent plus claires & plus rapprochées des habitudes de la pratique, que ces formules abftranes & fubtiles de classification.

Les néthodes nauelles pom offrest d'abord, dia lett vonnactatre, que s'impropriété de fons le de termes qui doit frapper tous le 'hons ef-prik. En effir, toute les méthods ue faut-les pas naturelles, le pois-ne frécuément en qualieur ains quelques-nuis, en (pops) nat qu'elles en ellentiellement pour but d'agit egapourremment avec la nature performigée, le lignelle on fippofe des mouvemens frontants, des opéractions, sec. ?

Cer présudes méthodes naturelles de initiement se fast rives autre chefe que ce que les patients ettendent d'une naniere moint avant en les particles ettendent d'une naniere moint avant et mans plântes plantes, fon le tire de médiche le mans plântes et en la compartice de la contraction de la contra

a l'es méthodes naturolles font celles qui ont plus objet de laprorite, d'accelére on de réglarifer la marche des malades qui tudest tpontunément a one folition heuveuie. Leur quos fait silicion si but qu'on s'y propole, de ficender la nature É de roadre fes opérations plus fires, foit en les retadant, foit en fest hátmit, foit en obanquent la propriette dans des élémentaires dont elles fe compertiens dans des élémentaires dont elles fe compertiens dans ados élémentaires dont elles fe com-

(1) Cette d'iditair l'etile der métiodes thérapolatpare), cette doitine, de M. Lorden, qui et un der praide dervicer rendus à la métodes dans le me de Marie, « L'un des plus boses flactures de la couragne d'Allenta, commence à tres affec principalent connue pire qu'il faithe commence à tres affec phineire (Empliques de la doct, piès de Eurole, 1921, 1922).

(2) Voyer, pour le pateix de ce Mémoire, le mot Exputvayez (médecine), par Vicq d'Aspe, de les réflexions de M. Pinet dans la Méderne clouque,

posent. Elles sont présérées par les praticiens prudens, dans tous les cas où la tendance à uve terminaifon naturelle n'offre pas des incopvéniens graves, lors même que d'autres méthodes donne rou l'espérance de plus de eélérité dans la enre ; parce m'il est rare que ces dernières inspirent la même Meurité; & ne foient pas plus pénibles pour les malades: ils ne felaiffent pas aller, par exemple, au plaifir d'égorger une fièvre fraque des fon premier début, au moyen d'une laignée pertur-batrice, malgré les luccès qua Galien obtint de cette méthode, parce que cette maladie , contenue dans certaines hurnes, n'a pas plus de chances défavorables que l'affoibliffement introduit par le remède. Ils no déplojent pas de grands mayens pour s'oppufer à la suppuration des phlegmasses, qui n'intéreffest point les arganes effentiels; ils tachent feulement, quand la nature est impuiffaute, ou quand elle agit avec trop d'impétuolité, de maintenir la maladie dans un degré moderé qui prévienne les dégénérations dont elle est fuiceptible; mais les méthodes naturelles font de rigueur, lorsque la maladie peut être considérée comme une fonction deflince à combattre une caufe morbifique qu'il n'eff pas en notre pouvoir de détruire, à moins que cette fonclinn, par fon anamalie, ne risque de devenir raincule pour les forces, a

L'alfe des méthodes multipliques fe ratuales parafecilierement an coiton qui fervant de fais à la de d'irine publiciques de Barther, A distince publiciques de Barther, A distince publiciques de Barther, A distince de la longraphes, ser le coutent pas de d'Allagore, nomme l'aus précific idales, l'erant de fes longraphes, ser le coutent pas de d'Allagore, nomme l'aus précific idales, l'erant, l'idalians, publiciques de la coutent pas de d'Allagore, nomme l'aus précific idales, l'erant, l'idalians, publices qui personnes fe traveure rémaine en plus on mons grand nombre dans stil acrendes, que de l'allagore de la coute de la coute de l'acrendes que l'acrendes qu

Dabord II ae veut pas que le médecin enslimite la fingle consciérage de deux aubliete. Au les la fingle consciérage de deux aubliete de la fingle consciérage de deux aubliete fingle l'un de consciérage de la fingle de la fingle fingle l'une dec considérage, que l'ai régular n'aixe malaires un mecrosignofisses sondiant d'accroffisses; d'est de técles, qui fait que l'aixe de l'aixe de técles, qui fait que l'aixe de l'aixe de técles à une feuil. Il ne faut pas gille l'grevasest for ce d'est evel convalience il l'econé feuil médie de nom de complexités. La préfage ce dest sevide moir notario provincia al location de confluer cut diffrança : tuntés de l'aixer, and leurs framédiens leur de l'aixer de l'aixer, and leurs framédiens leur destina de l'aixer, and leurs framédiens leur de l'aixer par qua stratique métige de l'aixer par qua stratique métige de l'aixer leurs par que sa tratique métige de l'aixer leurs par que stratique métige de l'aixer leurs par qua stratique métige de l'aixer leurs par que stratique métige de l'aixer leurs par l'aixer l'aixe

Anaque les variations de l'une influent for l'autre; santé elles 'amifieu pour auxères estemble, au poins qu'il n'est ples possible de les quéris s'indiament, it que d'accione réduct au rappelle s'indiament, it que d'accione réduct au rappelle s'indiament les régulations de l'accione s'indiament les significants qu'elle embarraffe finquilièrement la marche des maindies connaises, commajer fières périodiques doubles triples, en olirent la gravire pourantière.

» Pour donner an exemple de la décamposition » d'une maladie dans la plupart des catarches ; » particulièrement dans ceux qui reviennent pé-

» riudiquement , Barthez trouve :

2 1°. Surabondance d'humeurs férenfea. 2°. Mouvement fluxionaire qui les porte fpé-2°. Mouvement fluxionaire qui les porte fpéper de les portes de la mez-2° ou des poutaous.

a 3º. Modification de l'Altion miale de eas a membranes, qui les met en harmonie avec les autres aftes diementaires à les fait connourir au même bet (e'fla-dire; à l'excertion des matières redondantes), mais qui peut dégênérer e en me irritation exceffire ou en atonie. Cette décompolition ell l'idée pour laquelle

Cette décumpotition el l'idée pour laquelle montreut le plus de répuçament, eux qui fe repréfentent tous let fympoleme d'une maludie comme les clien inéculiere moitre, un tien de l'estite de la confinient de la confinient de l'estite de l'estite

Nos ne fountrions pas dont er pefings à une critique déaillée, mais parte les res apprécier à mobileters; pas formés hen episient fur les flors and le leur prise de la conferie de la comparte de la conferie de la comparte del la comparte de la comparte del la comparte de la c

Quant à la farzhondance d'humeus (fernic & an mauvayaent llusionnaire, de., on certaio cientoder un dicipie de Sennett, de Scheerder, ou du meins un phylicopie qui dinnie par d'anciennes habitades d'elprits, mables que la fazzlondance d'hauseuri férue se il pointane carde, mais ac chi, à qu'el depred sopiours d'une destinaneur, a que rette altitud mondiele, sette trittahomer, a que rette altitud mondiele, sette trittation de la companie de la considerance de la contrata de la companie de la considerance de la contrata de la considerance de la considerance de la contrata de la considerance de la considerance de la contrata de la contrata de la considerance de la contrata de la con-

Du refle, les méthodes analytiques, on ad-

mettant cette denomination, devroient avoir effentiellement pour but de foumettre un mode de tion, dans un état quelcoeque de maladie, afin de diftinguer les phénomeues purement lympathiques on symptomatiques, ties phénomènes effentiels ou primitifs, & qui feuls penvent fournir les indications d'une médication curative, comme il ell facile de le voir dans plutienra philegmatics de cerveau ; des reies , de l'atéras , qui occasionnent de la toux, des palpitations, des naufées, des vomillemens, avant que l'on ait pu apercevoir d'une maniere directe le gente de trouble on de lelion qui leus est propre.

Les méthodes empiriques abfolnes, rentrent toutes dabs la fous-division que Barthez défigne fous le titre de méthodes empirques spécytiques. La curation directo, évidente de la matadie, par na changement de l'organifa ion qui n'avoit pu le prévoir, & qui demecre intaplique, meme dans l'état préfent des connoissances , elt le feul & unique phénomène que l'on provoque dans l'emploi de ces méthodes, dont planeurs fe font confervées par des traditions populaires, & font encore partie aujourd'hui d'un foeds de conneiffances ou de notions que l'on retrouve chez les peuplades fauvages & dans les dermères claffes de la fociété.

Les méthodes de traitement, moins éloignées des idées physiologiques & de la manière de voir de la plupart des médeoins, peuvent être rapportées à en petit nombre de divisions beauconp plus fimples & plus rapprochées de la pratique médicule:

- Ces méthodes peuvent être rapportées à deux modes principaux de médecine on de médieations; favoir
- 1º. La médecine expectante. (Voyez ce met.) 2º. La médecine agiffante.
- La médecine agillante le partage à fon teur en deux classes de méthodes thérapoutiques, que nons avons deià indiquées a favoir a
- 1º. La médecine de symptôme ou la médecine palliative. no. La médecine de la maladie, on la médecine
- Les méthodes que comprend cette dernière claffe, & qui méritent plus particolièrement-le
- nom de thérapeutiques , penvent être rangées fans ellort fous deux principaux titres : 10. Les méthodes scientifiques ou dogmatiques.
 - ao: Les méthodes empiriques,

10. METHODES SCIENTIFIQUES OU DOGMATIQUES.

Toutes les maladies, ou du meins prefque toutes les maladies que nons conneissons, se rapportent à une très-lougue & très-ancience expérience de l'humanité; elles ont été oblervées, reconnues,

traitées long-temps avant l'époque, où la connoiffunce de l'organifation étoit affer avancée pour traitement quelconque à l'ievestigation attentive, l'aire décoevrir à priori, à par une seduction à l'étude véritaliement malytique de l'organisa- transcendante ce scientisque, les moyens les plus propres è les combattre. Ainfi donc, quoique la plupart des méthodes de traitement aujourd'hai en ufage ne foient pas parement empiriques, &

que l'on puille même en expliquer quelques unes par une application judiciente de certaines données physiologiques, les méthodes degmatiques font néceffairement en très-petit nombre, furtout fi on n'accorde ce nom qu'à celles que l'on a trouvées à priori, & en le laifant une idée exacte de l'alteration vitale & du chaegement organique qui en réclame l'usage.

· Nous citerons pour exemple de ces méthodes ; le traitement géneral de plusieurs phiegmaties latentes & chroniques, long-temps confondues avecdes fièvres effentielles ; le traitement particulier de plafieurs irritations cérébrales, par la combina fon de l'application de la glace inr la tête, avec les dérivatifs les plus énergiques; le traitement également particulier de l'apoplexie, du creup', de la graveile, d'après des inductions physiologiques & anatomujues : l'emploi de l'extrait de unix vomique daus orctaines paralylies , celui de l'acide prullique dans la plepart des toux sympathiques & convulives, &c. &c.

20. Mernones gupiniques.

LES RETROBES EMPIRIQUES l'ont le fondement ce du moies la partie la plus étendre de la pratique médicale; nous les réunirons fous deux chefs, favoir

1º. Les méthodes empiriones rationnelles ou philosophiques. 20. Les méthodes empiriques abfolues ou po-

pulaires, que nons devons à la tradition, & que les médecins éclairés emploient fans doute avec plus de discernement que les charlatans on les médicaltres, mais faes être plus inftruits for le mode d'action des moyens que l'on met en nfage dans ces méthodes.

Si l'on vouloit traiter des méthodes thérapeutiques avec plus de détail ; & dess le deffein d'y rattacher des vues de pratique médicale & des notions fuffifamment étendues de thérapeutique , il faudroit répiendre fons ce peint de vue les différentes espèces de médications que nous avons établies .. en faifant abstraction de l'effet indirect on curatif des médicamens, & dont chacune, fi on l'envilage fous ce dernier rapport, peut être regardée comme une méthode thérapectique qui présente ses indications particulières, & dont l'application exige fouvent le coucours de plusieurs circonflances, dont il importé de faire concoltre l'influence & la combinaifon.

En s'attachant à ces idées de flétail ou de pratique, on patteroit fueceshivement on revue les fedationa fpoliatives, mais principalement l'ulage des faiguées locales ou générales , les excitations phlegmanques internes on externes, les excitations non l'écrétoires & parement toniques , les excitations fécrétoires en général, les médications vomitives & purgatives en particulier; enfin, les excitations antidotiques on révultives, foit spécifiques ou déterminées, qui répondent en grande partie à l'emploi des médicamens qui font l'objet des méthodes perturbatrices & spécifiques de Barthez. (Poyez; dans le volume précédent, notre article Médications, p. 575.) (J. L. M.)

METHODIQUES (Sede ; Ecole des).

Le nom de médecm méthodique ne rappelle mère aux esprita superficiels & presqu'étrangers à la marche que l'esprit humain a suivie dans les foiences médicales, que l'idée du refferrement & du relachement, firitum & kumum, confidérés comme denx manières d'être générales du corps liumain, auxquelles on pouvoit rapporter en dernière anayle , les diverles manières d'être malade & les différentes méthodes thérapeutiques,

Cependant cette hypothèle constitue hien moins le dogmatifme des méthodifles , fi on le confidère avec un peu plus d'attention , que la manière de philosopher des médecins de cette sede. Ce qui les caractérife, c'est la force d'esprit avec laquelle ils sentirent le besoin de rejeter dans les théories médicales, les puissances surnaturelles, les forces occultes des péripatéticiens , les causes finales, les caufes éloignées , fans doute pour le rapprochet davantage de la pratique, pour tenir un juste milieu 'entre les empiriques & les dogmatistes, & pour s'attacher aox causes directes & prochaines qu'ils auroient du feulement contidérer d'une manière moins générale

Du refle, on délignant la fecte de ces médecina, fous le nom de méthodiftes, on fit beaucoup moins attention à leurs dogmes qu'à leur pratique, ao mode de traitement, au régime qu'ils suivoient jour par jour dans les maladies, avec une conftance & ane rigueur qui leur étoient propres; d'où ce nom de methodifles qui leur fut donné (1).

Cutius d'Aurélie est le seul médecia méthodique dont les ouvrages foient arrivés jusqu'à nous dans toute leur intégrité, & d'après lesquels nons uiffions connoitre d'une manière positive lathéorie & la protique de cette fecte médicale.

Themifon & Theffale font regardés généralement comme fes fondateurs; mais on pent en déconvrir le point de départ & l'origine dans la première application de la philosophie corpusculaire à la médecine , dans l'idée vraiment philosophique de négliger, dans les maladies, les caufes occultes,

pour s'attacher anx caules prochaines , aux changemens phyfiques & matériels des maladies; idée que l'on fait remonter à Afclépiade, dont les opinions s'étoient elles-mêmes formées d'après le fyftème d'Epicure : comme s'il avoit été dans la destince de l'esprit humain, que chaque système dominant de philosophie cut du subjuguer & detourner la médecine de son veritable but , aux différeutes époques de fon histoire ? Déjà & long - temps avant Epicure ; l'école

éléatique avoit cru expliquer le mende par des stomes invitibles, dout la rencontre & le mélange faifoient naître tous les corps de la pature , fecon dés dons la fuite d'ailleurs dans leurs mouvemens par des génies , des esprits, une chaleur intégrante. Epicure s'attacha exclusivement à la rencontre fortuita, au mélange spontané des atomes, sans admettre l'idée des caufes finales ; ce qui le porta à négliger la dialectique, poùr donner toute fon attention aux canfes véritablement agiffantes & aux résultats de son expérience. Tout parnt se concevoir & s'expliquer fuivant Afelépiade dans la firucture & les fonctions du corps humain, dans l'état de fanté & do maladie, par le mouvement régulier & le monvement irrégulier de ces atomes , n'admettant ni force primitive dans l'organifation , ni opérations falutaires de la nature , ni lympathie

entre les organes (1). Dn refte, Afclepiade n'admettoit comme une ame, que le fonfile & le pneuma, ou les atomes les plus délies , les plus fubtils , dont il fupposoit la fource, foit dans les alimens, foit dans l'air atmosphérique.

La digestion, les fécrétions, la sensibilité, lui paroiffuient également s'expliquer par la même hypothèle, dont les applications lui étoient d'au-tant plus faciles qu'il n'étoit point embarraffé-dans leur usage par les notions exacles d'anatomie & de physiologie, que Galien lui reproche d'avoir négligées (a).

Suivant la déduction tirée du même principe, tontes les maladies devoient fe produire par-le changement des rapports qui existent nature!lament entre les atomes & leurs pores ou vacuoles, ce qui conduifit à jeter les bales du folidifme, & ne regarder l'altération des humeurs que comme la cause occasionnelle & éloignée des maladies , n'admettant daus les mêmes vues ni les morremens, ni les jours critiques, ni les monvemens falutaires de la nature. Il paroîtroit, d'après le témoignage de Culius

⁽¹⁾ Cette méthode aniforme & rigoureufe de réglme & de traitement forme ce que l'on a appelé dans l'histoirs de la médecine, le sycle analoprique des Grees, nondes arabirrines : circulus refempeipus des Lacina.

⁽³⁾ Poyer Gallen, passim Celius Aurelianus, L. c., pag. 42, mais furtour Sprengel, tr.duction française, tom. 11, pag. 9.

⁽²⁾ Afelepinde & fon école méconnoiffoient la véeleable difference qui exitte entre les arrères és les veines. It crupoli, sinfi que la plupare des médicins de l'antiquité, que l'air pénètre du poumon dans le cœur, & confondoit les nerfs arec. les ligamens.

MET

Aurelianus, qu'Afclépinde auroit le premier diftingué les maladies aignes des maladies chroniques, & l'hydropifie aigue on fébrile en partionlier, de l'hydropilie chronique ou apyrexique (1).

Du relle, fuivant les anteurs ancieus qui nons ont fait connoître Afclépiade, ce médecin auroit fait quolques observations importantes sur les siè-vres doubles-tierces de Rome, sur la laxation spontanée du fémar (a), fur des methodes de traitement plus douces & plus rationnelles, fur on emploi plus restreint, plus moderé des vomitifs & des purgatifs. cufin fur l'ufage affex fréquent de la faignée, modifié d'ailleurs d'après la connoiffance du tempérament & du climat (3).

Les différens moyens, les divers procédés de l'hygiène, mais principalement les douches, qu'il roit avoir employées le premier, les bains froids, différens exercices , & même la déclamation , le chant, la mulique, &c., faifoient partie de la médevine d'Afclépiade.

Atclépiade compta plufieura hommes célèbres parmi fes partifans & fes difciples, entr'autres Nicon d'Agrigente, dont Cicéron a cité le livre fur la polyphagie; Artorius, ami & médecin d'Auguffe, qui mourut dans un naufrage, peu de temps aprés la bataille d'Actium (4).

Les médecins qui fuivirent cette carrière ouverte par Afclépiade & par fes difciples, & que l'on a plus particulièrement délignés fous lo nom de médecins de l'école méthodique, font principalement Themilon de Laodicce. Theffale de Tralles , regardés comme les fondateurs de cetto fecte ; leura nombreux disciples (5) Soranus d'Ephèse, qui fe livra à l'anatomie ; Mofchion, justement célèbre par fes recherches fur les maladies des femmes & l'education physique, & Cælius Aurelianns, que fes ouvrages , malgré l'imperfection & la néglie gence du ftyle, ont placé an premier rang parmi les médecius les plus célèbes de l'antiquité. Tels font les principaux médecins que l'on comprend fons le nom collectif on générique de médecins de la fede methodique. Galien, qui fouvent cu a parle fans impartialité, leur reproche très-injustement d'avoir negligé l'anatomie , plusieurs d'entr'eux'

s'étant occupés avec diffinction de fon étude & de fes progrès (1). Toutefois les méthodifles, qui s'attachoient principalement à découvrir des indications générales, ne donnèrent pas aniant d'impor-tance que les dogmatifies, à l'étude détaillée de l'organilation. Suivant lanr doctrine, on devoit regarder la fanté comme l'état naturel ou habituel des organes; & la maladie, comme le trouble ou le défordre des fonctions.

L'étiologie ou la connoissance des caufes, paroiffoit superfine dans les opinions de cette fecle. Les caufes occasionnelles, telles que l'impression fubite du froid, & même les poisons, fuivant la même théorie, ne fourniroient les indications principales du traitement, que dans la circonstance où leur effet prolongé exigerdit leur expulfion : comme dans le cas d'un corps étranger on da certaines substances vénéneuscs; autrement la cause prochaine, c'est-à-dire, le mode d'altération ou de changement d'où réfulte la maladie, & qui ne ceffe que lorfque la fanié est rétablie, doit fenle ocouper le méderin & fervir de bafe à une méthode rationnelle de régime & de traitement. Nous venons de voir qu'Afclépiade avoit effayé de déterminer ee comment , ces caufes prochaines des maladies , d'après lo fystème d'Héraelide & d'Epicure, & par des changemens dans les rapports des atomes avec leurs vacuoles, & des obstacles à la circulation.

Themison , voulant donner plus de précision à cette theorie, & s'attacher à des dispositions plus faciles à reconnoîtra, orut pouvoir rapporter en dernière analyse les nombreuses altérations dont le corps de l'homme est fusceptible, à deux modes principaux de léfions : un exees de force ou de tenfion, & un défaut d'énergie , le ffridum & le laxum, dont fi fouvent on a parlé lans avoir approfondi l'esprit & les intentions de la secte, qui en avoit fait un des principes de fa doffriue.

Theffale, en adoptant ces idées du ffridum & do laxum, revint d'une manière marquée aux opinions d'Afolépiade, & chercha, au défaut da refferement on da refuchement, une indication qui avoit pour objet de rétablir le rapport naturel des pores & des atomes, ce qui fut défigné fous le nom de métafyncrife , qui répond à la métaparopoiefe de Galieu & à la récorporation (recorporatiq) de Calius Aurelianus. Du reste les méthodilles, en donnant ainsi une généralité fans limite à leurs notions des grandes analogies & des causes prochames de la maladie, attachoient peu d'importance aux affections-locales, & méconnoissoient l'esset particulier de la plupart des mé-

Onelques-uns croyoicut principalement apercevoir dans la fuppression ou la diminution des évacuations, des fignes du firidum, & dans leur augmeniation, dans leur abondance, des figues

Chypre, Philomenas, à que l'on doit de bonnes observations cliniques.

⁽t), Principalement Soganus , Mofchion , Caljas Aare-Banus , &c.

⁽¹⁾ Galius Aureilanus, Chron, lib. III, e. 8, p. 169. (2) Nicetas, Scriptores cheurgie, pag. 254. (3) Aftlepiade, dans l'angine violente, faignoit des

⁽⁴⁾ On lul suribue un livre fur l'hydropifie , & on autre for la langévités

⁽⁵⁾ On cite parmi les disciples de Themifon, Antonias Muía , aifranchi & medecin & Auguste , un cerrain Eudeme & Vectios Valens, connu, l'un par fes intrigues amoureufes avec que belle-fille de Tibère, & l'autre par un commerce du même geure avec la famente Mestaline; Charmis de Marfeilies, qui, à l'exempte d'Antonius Mufa, fit un grand ufage des bains froids dans fa pratique; anfin, Megès de Sidon . qui s'occupa pius particalierementale la chirurgie. Les priocipaux élèves de Tasffale fons : Appollonide de

do lazum ; l'augmentation ou la diminution de 1 rafférifée par l'exégération avec l'aquelle elle s'atvolume des parties avoient la même fignification pour quelques autres; mais on ne peut guère douter d'ailleurs que le détail de la pratique, qui Cette fecte a fait plus particulièrement des progrès ne leur étoit pas étranger, ne leur ait fait reconnoitre des rapports plus variés, plus Fiendas, entre les dispositions générales on internes des parties, le firetuin on le larum, & Le physionomie des malades ou les sympsomes, Jes phénomènes extérieurs des maladies

Ajoutons que lorsque les indications générales manquoient aux methoditles-, ils a'attachoient alors aux indications chirurgicales, qu'ils rapportoient à des corps étrangers on holliles, ou à des changemens morbides dans le volume & la fit tion des parties. Les médecins de la même fecte s'occupérent féparément des maladies mentales, que l'un d'eux a beancoup mieux counnes que sous les médecias qui l'avoient précédé (1); ils donnèrent beaucoup d'importance an rapport sympathique des différens organes, & en firent fouvent d'heareases applications à l'étude & au traitement des maladies. Ce traitement, ainli que nous l'avons déjà énoucé d'une manière générale, confificit dans certains médicamens, & dans un régime dont l'ulage étoit déterminé rigonrensement par le jour nu les périodes des maladies : &c.furtout des maladies aigues. Aiuti, dans le premier périede de l'une de ces maladies, on fuinen l'ulage des alimens, ou du moins on ne permettoit que des alimens très-légers.

Dans le période suivant (l'augment , l'état de la maladie), on s'attachoit d'une manière plus particulière aux indications tirées du firidum on du larum ; plus tard, on employeit les calmens ou quelques légers toniques, & plus tard encere, c'est-à-dire, dans le doclin, on rendoit les alig mens aux malades.

Les médecins de la felle méthodique perfectionnérent évidemment la doctrine des indications (3); ils employèrent utilement les faignées, les narcotiques, & plusieurs préparations toniques & flimulantes. On pourra du relle fe faire une idée beaucoup plas exacle de leur méthode thérapeutique, en lifaut dans Celius Aurelianns la description & le traitement de quelques maladies particulières, aigues ou chroniques, telles que la péripueumonie & l'hydropilie, que Sprengel a ndiciensement choises pour exemple. (Voyes Sprengel, traduction françaile, tome II, pages 44 & 45.) (MOREAU DE LA SARTHE.)

METHODISME, METHODISTES. On a donné ee nom, en Angleterre, à une feèle religieule ca-

(1) Culius Aurelianus. (Voyer dans le volume précédent notre article Menacine monate, pag. 393 et feiv.) (2) Ils avoient defini la méthode , la fcience des indicaas géntrales qui tombent fous les feas, celle qui a pour objut de guérir les matadies. .

tache à la févérité déjà outrée de la religion anglicane & sux pratiques les plus minutienfes du culte. dans la dernière classe de la société, & ce n'est pas fans raifon que quelques philosophes, quelques médecims, l'ont accufee d'avoir contribué plus qu'aucune autre caulo, à l'augmentation du nombre des alienés en Angleterre, depuis un demi-fiècle. (Poyen, dans ce Dictionpaire, l'article Manners MORALE, page 4t6 & fuivantes.) (J. L. M.)

NETIERS (Infalubrité des). (Hygiène pu blique.) Les magistrats chargés de la coule reation de la fanté publique doivent compter au nombre de leurs plus importans devoirs, les foins relatifs à la raréfaction de l'atmosphère, à la salubrité des villes & des campagnes; ils doivent prendre toutes les melures pour que les citoyens ne le nuifent pas mutuellement dans l'exercice de leurs droits respectifs. Je parcourrai rapidement cette matière intérellante, mais je ne ferzi qu'indiquer les précautions convenables, renvoyant aux ouvrages ex-professo qu'il est toujours nécessaire à nuile de confulter : tels font les excellens articles d'hygiène renfermés dans ce Diclionnaire, & dont on doit le travail an favant professear Hallé; tel est le bon Truité de police médicale du doclour Frank. dont il feroit 6 avantageux d'avoir une traduction françaife; tel est l'intéressant Traité de médecine légale du docleur Foderé. J'empranterai de ces derniers favans juiqu'à leurs expressions : les rés decleurs d'un ouvrage encyclopédique devant, à mon avis, a occuper moins de fournir de leur propre fonds, que de préfenter aux lecleurs le réfumé ou l'analyse raisonnée de ce qui a été le mieux écrit & le plus profondément penfé, sur les divarles parties de la science dont ils sont chargés de tracer le tablean. «

L'homme, en a'écartant de l'état de nature, a-t-il gagné au change ? C'el une question difficile à resondre. Ce qu'il y a de certain, c'est qu'il a acheté les bieufaits de la civilifation au prix de fa fanté & de fon repos. Les arts qui font le charme de la vie, en abrègeut la durée; les métierà devenus nécessaires à l'homme pour son logement, fon vêtement, la préparation de fes alimens, pour tous fes befoins & toutes fes jouisfances, ne s'exercent qu'an détriment de la fanté des individus confacrés à de pénibles travaux; & fouvent même muifent à ceux dans le voifinage desquels ces travaux fe préparent, s'achèvent & fe perfectionnent. C'eft dans ce dernier cas que les lois de police médicale doivent déterminer les lieua destinés à l'exercice de certaines profesfions, en éloignant des villes, des hameaux, des habitations réunies, tontes celles qui penvent devenir anifibles à la fanté publique. C'eft le plusfonvent par la viciation de l'air atmosphérique. ou par fon imprégnation de substances délétères . que les méties deriement prépaisables le la faires le Entables du forée, des protes qui la des directions qui labitent le voltimage des comments, la fabilitation de fourée la fairitatilets, desultes, des unaufatures; l'eft parla (cation de l'actée faillet que, celle des follèses de nature non refijinable de cretaines fabilitates l'eccerens fels par l'antennée des faillets métalitations de conrens fels par l'antennée des faillets métalitations de conrens fels par l'antennée des faillets entraillets en l'actée d'antennées, que le prévalent le plapur l'est de les tretaines qu'ave dans délignés le

des accidens. Examinons donc ce qui fe paffedans l'exercice des métiers, dans lesquels on prépare on travaille les diverses substances fournies par les deux règnes òrganique & inorganique. Parcourons les ulines défiinées à la fonte dos métaux, les laboratoires où s'opèrent en grand les décompositions & les recompositions chimiques ; les ateliers des manufaclures & des arts, les fabriques de verre, de poteries, de foufre, des acides & des fels, des favons, du tabac, les raffineries de fucre; portons-nous vers les marsis, les lucs, les amas d'caux flagnantes, les mares où pourrillent les fumiers, où rouissent les chanvres, où se macèrent les substances végétales on animales; recherchons les caufes d'infalabrité des métiers où l'on prépare les matières diverfes, les fabriques de chandelles, d'amidan, les boucheries, les tanneries; les mégilleries; reconneissons l'influence pernicieuse du voifinage des cimetières, des voiries, des amoncelemens de fumiers dans les campagnes & des bones dans les villes; réuniffons enfin, dans le cadre le plus refferré, tous les cas où l'intervention les lois & les réglemens de police médicale fe trouvent néceffaires. Je n'ai point à parler sei du danger de l'exercice des arts & des métiers en ce qui concerne les arrifles & les ouvriers eux-mêmes. Le médecin Ramazzinia traité cette matière avec antaut d'intérêt que d'exactitude & de vérité. Fonçero a traduit, dans fa jenneffe, cet ouvrage, & va ajouté d'excellentes notes. Il ent été à defirer que les occupations de ce professeur célèbre lui eussent permis de donner nue nouvelle édition de fon travail; il l'auroit fans doute enrichi des brillantes découvertes de la chimie & de la phyfique modernes. Un ouvrage de cette nature, pour être bien traité, demande un auteur également verfé dans toutes les parties des sciences naturelles.

ob devicient les travaux de médillargifle, à particulièrement les fonces de misus, poveret ètre pélugiciales à la fairé de ceux qui ocu que la pélugiciales à la fairé de ceux qui ocu que la travaisse de la faire de la faire de la faire de la médipher, en raison de la conformation plus on mospher, en raison de la conformation plus on mosa condiderdide di actuol, not par la volatilitation des univires médillapses qui y finst trailitation des univires médillapses qui priparent la feight invenire, la curaise mercurel doux, le feigh mercuriel, le curaise mercurel doux le feight representation de la freien, get cell peur de reposition de la fairent, get cell cellal pour l'écaperitie de la fairent, get cell

Mines & travaux du métallurgifle. Les mines

Soufre acide fulfurique. Les procédés néces- phère une odeur tout-à-fait rebutante & us

contiennent, la fublimation du foufre, la fabrication de l'acide fulfurique, celle des fulfates de fer, de cuivre & de zinc , la composition de distérens fels par l'intermedo des fulfates métalliques. tels font les travaux en grand dans lefquels le gaz acide fulforeux fe dégage no quantité plus ou moins confidérable. Les vapeurs de cette nature qui fe répandent dans l'atmosphère, peuvent devenir, en paffant dans l'économie animale, par la respiration, très-dangereuses aux habitans des lienx voifins de ces ateliers. Bamazzini rapporte l'histoire d'un procès intenté à un fabricateur en grand de sublimé corross, par un citoyen qui habitoit une maifon voiline du laboratoire; la demande, en partie, tendoit à faire transférer la fabrique hors de l'enceinte de la ville, attendu que les vapeurs du vitriol en combustion incommodoient tont le voilinage; on prouvoit que la mortalité étoit devenue ples grande, depuis l'époque de cet-établiffement, & que les maladies de postrine étoient très-communes dans tous les lieux voifins dont l'atmosphère ponvoit contenir des émanations fulfurenfes. Le jugement renda, maintint le fabricateur dans fon établiffement; Ramazzini s'élève avec saifon contre cet arrêt. De pareilles manufactures, dit M. Fodéré, doivent être cloignées des habitations commanes, & lorfque l'on veut en établir de nouvelles, les magiftrats doivent, avant de le permettre , faire faire , par des médecins inflruits, des informations exacles de commodo o incommodo.

Ferrenza. Liur amofishioque peut être fagilment altéré dans, l'ocupolition par la quastiré de gas acéde carbonique qui fe digege des matieres combalhities on des ristilmanes filimentatieres combalhities on des ristilmanes filimentatieres de la compania de la compania de la print l'enside la veloritation de mairires médipries d'erren. Les dairquis de positiage a de optice de verre. Les dairquis de positiage a de optice de verre. Les dairquis de positiage pasciones deveur dangerenfes, leurs convertes étant competités de position de d'esta fondas culturalis de la compania de la compania de la compania de la disconsiderables pour qu'il y cit une grande de La considérables pour qu'il y cit une grande de La considérables pour qu'il y cit une grande

Saromara. Les émanaisen qui fe diriggant de muitiese propets la labritacion des favoras, pouvent devenir tris-prépaisables à la fante des favoras, pouvent devenir tris-prépaisables à la fante des la factions de la faction de l

féabonde, & des vapeuts très-acres , qui donneut de grands maux de tête & allelbent très-facilement les poitrines délicates.

Raffineries de fucre. La rassinerie du fuere confile à le faire bouillir daes de l'ese de chaux avec du fang de bouf. Cette opération en grand donne lien à des exhalaisons dans l'atmosphère environnante, de substances gazenzes très délétères, qui paroiffent provenir de la volatilifation de l'acide pyro-muqueux mêlé aux produits que peut fournir le mélange de la chaux, du fang de bœuf & de l'exe. Ces fabriques doivent douc , autant qu'il est possible, être éloignées du fein des villes & des habitations réunies; & toutes les fois que des plaintes sont portées à ce sujet, des informations doivent être exaftement faites, & les mugiftrats doivent appeler à la rédaction des rapports & procès-rerbaux, à cette occasion, des médecins instruits dans la théorie & dans la pratique des sciences & des arts chimiques

Fabriques de fuif. Le fuif fondu exhale des emanations qui révoltent l'odorat & le gout, fe portent rapidement fur le système nerveux, soulèvent le cœur, peuvent exciter des vomiffemens, des defaillances & pluficurs autres aceidens. L'air qui est imprégné de ces molécules huileules ne peut se respirer impunément. L'atmosphère intérieure des ateliers de ces fabriques n'eft , pour ainfi dire qu'un air empellé par une vapeur graffe, acre & puante. On voit combien il feroit daffgereux, quo l'air extérieir que respirent les individus occupant les habitations voifines, fût imprégné de ces vapeurs que l'habitude fait à peine supporter aux ouvriers de cette profession. Ces confidérations puissantes déterminérent, eu 1780, le lieutenant-général de police de Saint-Germai en-Laye, à proferire les fonderies de fuif du fein de la ville, & à ordonner à tous bouchers, épiciers, chandeliers & autres particuliers fondant le fuif en branches, de transporter feurs ateliers hors de la ville, ee des lieux affez cloignés des autres habitations, 1º. pour éviter le malheur de l'incendie, qui n'est que trop commun dans la conslagration des graisses; 2° pour préferver le voifinage de la respiration do cet air infect. Cette fentence fut homologuée par le parlement de Paris. (Poyez la Collection des caufes réspiration habituelle de l'atmosphère des fondepoitrine?

Fabrique de cordes à boyaux; tanneries, &c. Il convient également d'écarter du fein des villes les fouleries, les fabriques de cordes à bojaux, les atoliers des tanneurs, des corroyeurs, des mégiffiers , & toutes manufactures où l'on emploie des matières animales dans un état de décomposition plos ou moins avancée. L'odorat en est d'abord af- vais caractère felle défagréablement; les communications per-

veules entre les organeaintérieurs & cenz de l'offofat & du goût ne tardent pas à faire éprouver des acui-dees de toute espèce. Il faut lire l'élégante differtation de Platner, professeur en médecine à Leipe fick, fur les muladies produites par les immondices & les émanations infolles. A Rome, les ateliers, les manufactures, les laboratoires de toutes les professions dont l'exercice & les travaux pouvoient préjudicier à la facté publique, étajent fitnes au-dela du Tibre. Ce n'étoient pas des citoyens romains qui exerçoient ces professions préjudiciables à la fanté publique, cétoient des Juife, des esclaves, des peuples vainces (Voyez la Topographie de Rome , par Marliani, & l'on-

vrage d'Alexandre Donatus fur le même fujet.) Il n'est pas moins essentiel à la salubrité publique, d'éloigner du sein des babitations des campagnes , les mares, les eaux croupiffantes, les étanga artificiels & les flaques d'eaux flagnantes deffinées au rouissage des lius & des chanvres, les fosses des tanneurs & des chamoifeurs , &c.; de tous cea lieux s'élèvent des émanations dangereufes , lorfque furtout leur action délétère est mife en activité par la chaleur & l'humidité de l'atmosphère.

Boues & immondices. L'enlèvement des boues & des immondices dans les villes n'est pas un objet de moindre importance. On se rappelle avec donleur les temps où les maladies épidémiques renaiffoient tous les ans par ces caufes. Les rues de Paris n'ont été pavées que dans le donzième fiècle. Philippe-Aeguste fut excité à ordonner cette opération, par l'horrible puanteur qui s'exhala d'un ourhier lous fes yeux ; mais cetfe precaution fage se fut réellement mife à exécution que dans le quatorzième fiècle. Un réglement de police du 6 novembre 1778 ordoina aux particuliers de faire balayer tous les jours le devant de leurs maifons. (Voyez le Dictionnaire de police de Delamarre, articles Boues, Nettoiement , &c.)

Fosse aifance. L'établissement des fosses d'aifance en France eft très-moderne, & la plupart des villes du Midi donnent encore à cet égard l'exemple de la malpropreté la plus préjudiciable à la fante publique. Une ordonnance de François ler. en 1539, confirmée par Henri II en 1550, renonvelée par un arrêt du parlement de Paris en 1605. enjoint à tous les propriétaires de pratiquer des célèbres, vol. XXIII, 199º. canfe.) Qui croiroit fosses d'aifance dans leurs maisons, & de faire que des médecins ont dernièrement proposé la calever les matières sécales aux beures de la nuit & en des lieux éloignés des villes, & d'où les ries de fuif pour la guérifon des maladies de émanations ne peuveut être portées dans les cités par les vents les plus ordinaires àe canton La négligence de ces mesures & de ces précautions a plus d'une fois donné occasion au développement des maladies putrides les plus dangereules; car on fait que le gaz acote, le gaz hydrogène, . l'hydrogène folforé, font tous de nature fédat ve ar propres à la production des fièvres du plus mau-Inhumations des citoyens. La relégation des

cimetières

eimetières hors des villes, qui n'a commencé à avoir lien en France qu'en 1776, enfuite de la déclaration du Roi, du to mars de la même année, est une des mesures les plus importantes d'hygiène publique. Il y a lien de s'étonner qu'nne précaution fi fage & fi utile ait été prife fi tard ; depuis long-temps elle étoit follicitée par tous les bons ofpriis: il a falla des exemples terribles pour déterminer d'une manière férieule & efficace , cette utile tranflation. Il faut avoir le foin de les placer de manière à ce que les vents dominans du pays ne portent pas fur la ville les émauations cadavéreufes qui peuvent s'élever dans l'atmofphère. Il est avantageux de faire des plantations à entour, parce que ces grands végétaux abforbent le gaz azote, en débarraffent l'atmosphère & y répandent des torrens de gaz oxygène. Les cadavres doivent être ensouis à nue certaine profondeur, & dans les temps des maladies épidémiques, lorfque les inhumations font nombreufes, al est nécessaire de répandre dans les fosses une quantité fusfifante de chaux.

Voiries. Des précautions analogues doivent être prifes pour les voiries. Depuis long-temps des réglemens de police, très-lages, ont été rendus : leur exécution est nulle. Dans la plupart des lieux, les voiries font à l'air libre; les gaz que laiffent exhaler les substances animales à l'état de décomposition, se répandent dans l'atmosphère qui lenr fert de véhicule pour les porter dans les lieux voifins, jusqu'a ce que leur diffémination foit opérée; les animaux s'emparent des membres épars des cadavres, les trainent ch & là, & répandent au loin une odeur infecte. On ne fauroit croire à quel point ces immondices peuvent préindicier à la fanté des êtres qui en respirent les missimes, ou qui se trouvent dans la sphère de feur activité. (Gilbert.)

Nota. L'article qui précède, & que nous avons trouvé dans les archives de l'Encyclopédie méthodique pour la partie médicale, renferme plufieurs réflexions & plusieurs observations ntiles; mais la question qui vient d'être traitée, ne s'y trouvant pas confidérée avec affez d'étendue, & fons les points de vne divers que l'on doit y découvrir, nous avone cru devoir y joindre les réflexions fuivantes, dans une espèce d'appendice ou de supplément.

Mérieus (Confidération physiologique & médicale des),

METIER, de ministerium, exprime, dans un fens détoursé de l'acception étymologique & primitive, par un grand nombre de perfonnes. l'exercice d'une profession quelconque , & plus or-

principaux de recherches & d'obfervations favoir: hommes, des fommes & des enfans occupés à la ... Les effest des professions on des métiers fur filiatres, avoient la même expression, p'ell-à-dire, l'Organifation, l'es crastederes extérieurs, la haby l'Air d'une attention la hapide, d'une contrainte dominant de la manuel de la contrainte des des la contrainte de la contrainte d MEDECINE. Tome X.

fionomie propre aux différentes classes de la fociété qui les exercent, le mode de complexion ou de tempérament qui réfulte de cet exercice. (Confidérations physiologiques.)

20. Le danger, l'infalubrité de plusieurs pro-fessions, les maladies qui sont comme attachées à leur exercice . & contre lesquelles il n'eft pas toujours impossible d'employer des moyens préservatifs & une prophylactique fpéciale. (Confidérations médicales.)

I. Considération paysiologique.

4. Ist. Idée générale de l'influence des métiers & des professions, considérée comme une cause principale d'inégalité & de variété parmi les hommes.

L'exercice varié des métiers nombreux dans lesquels se déploie la vie laborieuse & active de l'homme en fociété, modifie fenfiblement l'extérieur dn corps, & produit à la longue, dans l'organisation, des diverlités affez prononcées, affez profondément établies, pour devenir des caractères de race, & le communiquer par une transmission béréditaire. Cette circonflance doit être regardée comme la caufe la plos énergique & la plus foutenue des grandes inégalités & des grandes diffé-

rences parmi les hommes, ches les nations policées. En général, on peut regarder tout métier, tonte profession, comme une condition particulière de la,vie, qui fait dominer, ou qui du moins rend permanentes certaines habitudes phyliques on morales, certaines directions de l'elprit, dont l'expression profonde & fans cesse renouvelée. donne à tous les hommes d'un même état un air de famille.

Si la profession & le métier font exercés en commun, il se joint à leur effet la puissance incalculable de l'imitation , une forte d'action fympathique de l'homme fur l'homme.

Rien, en général, ne tend plus fortement à donner à la physionomie & à l'esprit un caractère nniforme & commun , comme d'être fous le même joug, de porter les mêmes fers, de travailler & de vivre ensemble dans une même atmosphère, dans un efpace refferré, dans une ufine, dans un bagne, fur un vailfean , dans un cloitre , dans un atelier , dans une mannfacture.

Godwin, dans le roman de Fleetwood, a trèsbien décrit cette nuiformité de physionomie, dépendant d'un métier exercé dans le même local.

Un perfoduage épifodique de fon roman, Rufidin nivement des professions à des arts mécaniques. Les métiers, considérés relativement à la méde-cine & à la physiologie, préfertent deux objeu Lyon : « Là , di-il, vontes les physionomies des leurs forces, & d'une intelligence peu développée. . Cet effet du rapprochement, qui favorife fi puil-

famment les tendances sympathiques & la faculté d'imitation, se montre encore d'une manière plus remarquable dans la physionomie des moines des différens Ordres, & furtout des Chartreux, des

Carmélites . &c

L'influence d'une même occupation & d'une réaction continuelle des physionomies, est si puif-fante qu'elle ne laisse presque plus de physionomie individuelle. Le caraclère particulier est en quelque forte mafiqué & enveloppé par le caractère général de la profession. C'est fans doute par un effet de la même caufe, que les babitaned un village ou d'une petite ville, ont un air de famille bien plus marqué que les habitans des grandes villes, où, indépendamment de la diversité des exercices & des passions, le principe de l'imitation agit avec moins de force.

Une profellion exercée pendant long-temps , & que l'on abandonne enfuite, laiffe fonvent un caraclère indélébile, un certain air, une habitude do corps, que tourquire particulière, qui n'échappeut point à l'œil pénétrant & exercé d'un obfer-

vateur babile.

Un de mes amis qui voyageoit en Italie, à l'époque où un grand nombre de moines fécularifés s'y trouvoient, manquoit rarement de les reconnoître , non-feulement à cette physionomie d'uniforme que l'on remarque particulièrement chez les moines des différens Ordres, mais à une certaine manière de fe tenir & de marcher, déterminés par l'habitude de porter la robe longne.

M. Deflutt de Tracy, qui réunit à un esprit éminemment philosophique, une grande délicatesse de tall & d'observation , m'a dit qu'étant colonel au régiment de Penthièvre, il reconnoissoit à la première vae , 6 un homme qui fe préfentait ponr s'engager avoit déjà fervi, quel que fut d'allleurs fon collume, & dans le cas même où cet homme auroit quitté le fervice depuis long temps. Plufieurs déferteurs furent reconnus de cette manière & forcés d'avouer leur défertion. Un de ces hommes fe préfenta un jour au moment d'une parade. M. de Tracy le reconnut aussitôt & lit part de lon observation au major du régiment; celui-ci répondit qu'en effet il étoit évident que cet bomme avoit déjà fervi , mais qu'en nutre il fortoit des galères. Un mouvement babitoel de la paupière, dont les gelériens contraétent l'habitude en travaillant au foleil avec un fimule bonnet, avoit fait une auffi

redoutable révélation au clairvoyant major. L'homme qui vouloit s'euruler, confirma par fes aveux les foupçons des deux officiers anxquels il s'étoit adreffé , & dont l'art de deviner lui donna

antant d'effroi que de furprife.

Plusieurs métiers; plusieurs professions ne barnent pas d'ailleurs , comme on fait , leur influence a des changemens dans les traits du vifage. Les dillé-

lourenfe, d'un emploi machinal & monotone de prentes attitudes que plufieurs de ces professions exigent, l'emploi inégal des forces de la vie , dans leur exercice, la manière dont les organes extérieurs font modifiés dans cet emploi , l'éducation , le développement, l'augmentation du volume des uns; l'oisveté, la foiblesse, l'appauvrissement des autres; tous les changemens de forme, d'allure, de phyfionomie, de caractère qui dépendent de ces différences, occasionnent dans l'espece humaine des variétés & presque des races particulières d'hommes, que l'ubservateur philosophe le plait à remarquer & à reconnoître au milien d'nue grande population, comme celle de Londres ou de Paris. Des effets auffi remarquables pourroient être étudies fous plufieurs points de vue très-importans'; favoir :

10. L'examon des organes des différentes parties du corps, des divers genres de facultés qui font le plus employés dans l'exercice de chaque prufel-

2º. La confidération des localités & des milieux où certaines classes d'artifans fout obligées de travailler dans un état d'ifolement ou de fociété.

3º. L'idéo générale du genre d'industrie , des morars & des pullions particulières qui paruissent inféparables de plufieurs métiers, & qui ajontent

a leur influence & à leur expression.

Les différentes portions de la fociété, fi on les confidéroit fous ces différeus sapports, donneroient néceffairement lieu à un grand nombre de remarques auffi miles one curieules . & de femblal les obfervations deviendroient bientôt la partie la plus riche & la plus attachante du genre de connoiffunces que l'on a commencé à cultiver en Allemagne, dans ces derniers temps, avec autant de aèle que de fuccès, fous le nom d'Anthropologie, on d'Histoire naturelle des Licultés physiques & morales de l'humanité. Ce feroit là une carrière nouvelle que nous apercevons, mais fans ofer tenter de la parconrir. Tout en reconnoissant fon importance, fon étendue, nous nous bornerons à un petit nombre de remarques, qui feront présentées avec le dessein d'appeler l'attention des médecins philosophes for ce genre d'observations, & de faire apercevoir combien l'étude comparative des variétés de l'espèce humaine qui sont sous nos yeux, & que produifent & reproduifent fans celle les différentes habitudes de la vie fociale. pourroient étendre le domaine de la physiologie. On a hien observé & bien décrit les grandes variétés de l'espèce bumaine ; il ne seroit pas moins curieux & moins utile d'étudier les variétés de détail, qui font fi nombreufes, & qui dépendent de la divertité des conditions chez les peuples polices. L'organifation humaine, foumile chez ces penples à tant de cultures dillérentes, ployée à tant d'utages divers , appliquée à une fi grande multitude de fervices & d'emplois , & changée , altérée on perfectionnée par toutes ces caufes de modification, doit préfenter & préfente en effet une

Coule de variétés de formes & de physionomies , qui seroient encore bien plus remarquables & plus profondes, fans le changement perpétuel & le croisoment de toutes les conditions.

Us naturalifle philosophe a fouvent remarque combien la puissance de l'homme apportoit de variété dans l'histoire de la nature. Et en effet, les animaux, les plantes, envahis, fubjugués par la toute-puilfance de l'homme, ont éprouvé des tranfformations continuelles. Les animanx domestiques entrainés, ponr ainsi dire, par les révolutions & les vicissitudes humaines, ont changé de forme en changeant de climat, de nontriture, d'habitudes; quelques-uns, plus particolièrement tourmentés & travaillés sans cesse par l'homme, ont perdu en-tièrement leur carachère originel; des déformations éventuelles, des empreintes profoudes de fervitude, des stigmates de donleur & d'altération fe font transous par hérédité; & après avoir 616 des changemens individuels, font devenns des difpositions propres à l'espèce, comme on le voit par lo cochon domestique, la chèvre d'Angora & le chamean.

L'homme n'a pas exercé nue moindre influence fur lui-même, par la variété de ses occupations, à mesure que la civilisation a sait des progrès; & fi chex les peuples modernes, les professions étoient béréditaires, comme dans l'antique Egypte, ou conçoit aifement qu'il fe formetoit an milieu des grandes villes, des races d'hommes qui différeroient les unes des autres, de manière à ce qu'il fut impossible de les méconnoître.

Chaque métier, chaque profession doit être regardes en général comme une éducation spéciale prolongée & de toute la vie , qui développe , qui exerce , qui firtifie quelques organes , & établit un rapport particulier de l'homme avec la nature.

Que du différences & de variétés dans les effets de cette éducation! lei c'eft l'wil qui domine & qui est parvenu à un degré de justelle, de fruelle & d'aclivité inconcevables, t ici ce font l'oreille & toutes les actions, toutes les combinaifons de monvement & d'idées qui forapportent à ce fens ; dans d'antres cas, ce font l'odorat, la main, le bras, le tronc, les jambes, le larynx; ches d'autres, enfin, le cerveau, qui lui fenl fe prête à tant de cultures & de modifications, différentes dans les phénomènes de la mémoire, de l'observation, du calcul, de la méditation , de l'imagination , &c. &c.

C'est de toutes ces diversités, dans l'emploi de l'ordanifation & la direction de la vie, que réfultent nécellairement parmi les hommes tant d'inégalités, de diffemblances. De grands avantages, certains genres de supériorité paroillent résulter de ces cultures inégues & diversos; mais ces espèces de perfectionnemens font tout-à-fait illufoires, & du moinstpartielles & incomplètes.

Cen'ell'meme qu'aux dépens des antres organes ,

Dans la petite économie vivante de l'individu, comme dans la grande organifation fociale, l'empire ne s'acquiert que par des facrifices; & le luxe, la force, la richesse de certaines parties, produifent l'appauvrissement & la débilité générale : on diroit qu'il n'y a pour toute l'organifation , qu'une quantité donnée de force vitale , & qu'éduquer plas particulièrement & perfectionner par l'apprentiffage & l'exercice d'une profession quelconque , nn genre d'organes & de facultés , c'eft affoiblir les autres en accumulant, par une forte d'afurpation, les puissances de la vie dans quelques régions privilégiées de l'organifation. Ne va-t-on pas même quelquefois jufqu'à facrifier des organes, ponr en perfectionner d'autres? & c'est ainli que l'on mutile les hommes pour les faire mieux chanter, & que l'on dénature les plantes pour avoir des fleurs doubles, aux dépens des organes de la reproduction.

Si l'on vonloit tronver la véritable canfe de l'inégalité parmi les hommes, il faudroit la chercher dans cette diversité d'emplois & d'usages, auxquels les progrès de l'art focial ont infentiblement fa-

conné l'organifation.

Les conditions, les professions dans lesquelles les forces de la vie se dirigent plus particulièrement du côté de l'organe intellectuel, tont en affoibliffant l'organifation , doivent faire obtenir les premiers rangs; ils font annoncés par les fignes de noblesse les moins équivoques, par une physio-nomie morale bien marquée, & par tous les fignes du développement & de l'empire de la vie intellectuelle, aux dépens de la vie animale.

Les conditions, les professions qui n'exigent que des facultés phyfiques, & qui laiffent à la vio animale toute fon activité, marqueut nécessairement les dérnières places; & entre ces deux extrêmes, fe tronvent distribués les autres profeffions & métiers, on les forces physiques font combinées avec un développement intellectuel que augmente infenfiblement, depuis les arts & métiers les plus simples, jusqu'anx beaux-arts, dont l'exercipe exige à la fois un esprit cultivé à une éducation particulière des fens & de la main.

6. II. Des principales variétés de l'organifation qui dépendent de l'influence physique ou de l'exercice mécanique des métiers ou des profeffions.

Chaque métier, chaque profession a une in-fluence bien marquée, non-feulement sur la phyfionomie, mais fur la forme du corps & fur l'enfemble de l'organifation. Lichtemberg, dans fon Commentaire carieux & piquant de l'œnvre d'Hogarth, a très-hien reinarqué que le célèbre Cen ell'nome qu'aux dépens des antres organes ; penatre des vices & des indicules ; domé lair que la partie da corps on le geure defaculté le plas d'un cerdonnier aux alblers ; de voue la service ; dont la feire préfeute dans semblers à sequirer une prédonimance marquèes . l'une de le graviters ; dont la feire préfeute dans fes différentes époques & fes différentes révolutions, la sie du libertin.

Parmi les arts & métiers, ou les professions qui ont une influence physique austi remarquable, les uus agiffunt for l'enfemble du corps, d'autres fui quelques-nues de fes parties, dont L'altération & le perfectionnement entrainent ensuite des variétés

générales. Les métiers qui agilleut plus particulièrement fur l'enfemble du corps, font ceux du foldat, de vireur d'armes, &c. Les fuldats ont en outre la poitrine faillante, le fleraum fensiblement élevé, les mufeles pettoraux volumineux, & les épaules reculées & rapprochées l'une de l'autre en arrière. D'autres babitudes de métiers donnent plus de force & de volume à la partie possériente du corps, & l'emploient d'unu manière prédominante; d'autres augmentent le volume, l'énergie, la flexibilité des jambes & des cuiffes, des bras & des avant-bras, des hanches & des omoplates.

Tons les hommes qui portent des fardeaux, font en général faciles à diffingner par leur dos un pen voûté, la largeor de leurs épanles, la force & la maffe de tout l'appareil mufculaire dorfal & lombaire, & le rétrécillement de la poitrine. Les vignerons, les cultivateurs, dans tous les pays où l'on travaille à la houe, fe courbeut avant l'age, & plutôt par la nature que par le nombre de lears travaux.

Les l'aifeurs de tours , & principalement les danfeurs de cordu, n'ont pas les mnscles des jambes & des cuiffes auffi développés que les danfeurs & les coureurs. L'édocation particulière qu'ils donnent à leurs mufcles, a conflamment pour objet, furtout chez les danfeurs de corde, de maintenir le centre de gravité dans les politions les plus difficiles, ce qui doit donner & ce qui donne en effet, aux mufcles des lombes, du balliu & de la cniffe, une force & une flexibilité caraftériftiques. Dans ces professions & dans toutes celles que s'en rapprochent, la colonne dorfale acquiert une foupleffe & une extentibilité que l'on conçoit à peine:

L'habitude des révérences & des inflexions que multiplie une politesse fans mesure & sans vérité, donne aussi, à la longue, une mollesse & one docilité de corps qui font caraclère ; & à l'occasion desquelles un fatyrique a det avec beaucoup d'efprit, qu'il falloit ranger certains courtifaus parmi les auimanx faos vertebres. Les danfeurs fout facilement reconnoissables à l'étendue des mouvemens de la cuille fur le haffin , à leur corps topjours fenfiblement porté en arrière, à leurs pieds tournés en débors; cufin, an volume & à la force de tous les mufeles extenfeurs des extrémités in-

Les maîtres à danfer, qu'il ne faut pas nonfondre avec les danfeurs, ont ordinairement quelque chofe de gené dans les manières, d'affecté, d'académique, tourné en ridicule par Hogarth, tifs qui ne paroificat par appuyés fat l'observation.

& fur lequel Diderot revient fonvent dans fes offervations.

Les tailleurs ont un peu les pieds tnurnés comme ceux des danfeurs; leur poitrine eft étroite, enfoncée : l'air commun de leurs attitudes & de leors mouvement les font aifément reconnoître, même à travers le cossume souvent élégant, dont quelques-uns affectent de fe parer.

Les cordonniers ont encore à un degré plus marqué, ce resserrement de la poitrine que l'on obferve chez les tailleurs, & font bien fignalés par ces attitudes roides & ces monvemeus qui ne font jamais décrire aux membres qui les exécutent, ces lignes ondoyantes, propres aux évolutions & aux attitudes gracienfes & diftinguées.

Une femblable plysionomie, de profession ne peut guère fe méconuoitre, & il falloit fans doute toute l'expérience du la jeune fille dont parle la Bruyère, pour regarder comme un amant tout pret à lui faire une déclaration d'amour, l'homme habillé du noir, qui fe mit à fes pieds pour en preudre la mefure.

Ramazzini, qui a publié un excellent ouvrage fur les maladies des artifuns , a attribué pue influence beaucoup plus déformatrice aux métiers de tailleur & de cordonnier. Suivant cet obfervateur, les cordonniers (futores) & les tailleurs (farcinatores), ainfi que les ouvriers & toutes les onvrières qui travaillent à l'aiguille, font exposés à fe courber avant l'age, & out une démarche gauche, embarraffée, c'est un spectacle vraiment curieux, ajoute Ramazzini, que de voir, à certaines fêtes de l'année, les communantés de cordonniers, de tailleurs, aller en procession, en hon ordre, deux à deux, ou bieo affifler au convoi de quelques-uns de leurs confrères.

Les cordonniers out en outre, dans l'expression morale & la physionomie, quelque chose du caraftériftique, des traits, un certain air, que Lavater avoit décrits dans l'édition allemande de fon oovrage, ce qui lui attira des remontrances affez févères de fou gouvernement.

La manière de marcher des marins & leur attitude habituelle ne font pas moins caracleristiques que toutes les variétés qui vienuent d'être indiquées. Les hommes de cette profession se tiennens & marcheut toujours les jambes trèsécartées, & les pieds tournés en dedans : poffure qu'ils ont évidemment prife par l'habitude des nouvemens néceffaires pour maintenir leur équilibre an milien des ofcillations du vaiffrau.

Le métier de tiffcraud, auquel Moutaigne a attribué une influence fi fingulière (1), & dont les effets ont d'aillours été pris en considération par les médecins qui out écrit fur les maladies des artifans, ne paroit pas modifier l'extérieur du

⁽¹⁾ Montaigne artribue à cette jaffrence une diftofnion us marquée anx plaifirs de l'amour , mais d'après des mo-

corps affez fertement pour former un caraclère de prufession. Les cavaliers ent dans la forme des jambes, une tournure particulière, une configuration qui les fait ailément reconnoître, comme on pent le remarquer en observant avec attention les courriers & les possillens.

Les métiers qui exercent plus particulièrement les extrémités impérieures, & dont on reconnoît l'influence au développement des bras, font ceux de boulauger, de tanneur & de batelier, &o.

Si je vouloispeiudre Caren, dit Hogarth, je lui donnereis des jambes grêles & de larges épaulen, duffé-je ne pas avoir ponr mei l'autorité de plus

petit bas-relief.

Il y a des métiers & des professions paisibles & lédentaires, qui, fans changer en aucune manière la forme du torfe ou des membres , fe manifestent par des altérations du visage. Ainfi, par exemple, l'habitude de fumer rend

la le vre inférience un peu plus groffe & pendante, ce que l'un peut aitément remarquer chez les per-fonues qui font ufage de la pipe.

Les fouffleurs en verre, les muliciens qui donnent du cor, de la trompette, ont, ainsi que nous l'aveus déjà remarqué, les jours plus volumi-neules, par un effet nécessaire de l'extension forcée & fnavent renouvelée des mufeles buccinateurs. Les joueurs de flate; de hantbois, de clariuette, ont au contraire le milieu des jaues ferré & un peu creux, par une fuite nécessaire de la contraction fréquente & vive des mufeles buccinateurs.

Les horlogers, & en général tons les ouvriers en petits objets, les naturalifles, mais principalement les botanifles & les faifeurs d'observations mierofcopiques , nnt , toutes chofes égales d'ailleurs , le front inégalement ridé, & des rides reyonhantes plus marquées à l'angle externe de l'œil gauche, qu'ils tiennent habituellement ferme,

La profondeur & l'étendue des rides inter-furcilières annonceat l'habitude de la méditation. On pourroit reinsrauer que le même chiffre phylionemique est quelquesois gravé par d'autres habitudes étrangères à la penfée, comme

ches les ouvriers employés à la fundure. Ches les forgerons, les ferratiers, les verriers, les émailleurs, & tous les artifans qui font cenftamment expofés à une chaleur rayonnante, en apercoit affez ardinairement, & d'une manière plus feufible que chez les autres hommes, des rides autour de chaque œil, ce qui dépend de la contraction habituelle de l'orbiculaire des pan-

Ces empleis fi différens de la force mufculaire qui s'aunoncent ainfi par des carallères extérienrs & par des variétés dans la forme humaine , produifent dans la force mufculaire, comparée chez un grand nombre d'individus, des diverfités & des variations qui ont béaucoup moins de latitude dans le genre de vie uniforme des fauvages.

qu'intéressans de quelques expériences faites avec e dynamomètre de Régnier, par Péron, chez plufieurs peuplades très-peu avaucées dans l'état focial.

A la terre de Diemen , dont les habitans fout encore dans le premier âge de la civilifation, aucun fauvage n'a pu faire, par la prefiion des mains, qu'un effort égal à foixante myriagrammes,

& iudiqué par le degré 60. A l'île Maria, Pérqu tit ufage du même înftrumeut devant pluficurs habitans, pour les engager à l'imiter; aucun d'eux ne put porter l'arguille auffi loin que lui ; mais l'un de ces fanvages, humilié par cette différence, fit les plus grands efforts pour avoir plus de succès a irrité par son impuissance, & voulant donner un démenti à l'infirument, il s'avanca fur Péren & failit fortement fon poignet avec les deux mains, en le défiant de fe dégager.

Quoique troublé par le ton de colère du fan-vage, l'érou lui fit hientôt lâcher prife, & le faitiffant à fon tour, il réfifta à tous fes efforts, eu prouvant ainfi que l'instrument avoit raifeu. A la Nouvelle-Hollande, où la civilifation est

nn peu plus avancée, il y cut nn fauvage qui fit marcher l'aiguille jufqu'au feixante-deuxième

A Timer & chez les Malais, l'aiguille fut portée un peu plus loin, mais teujours beaucoup moins que par les Français & les Anglais, foit par la pression avec les mains, feit par la force des lombes. Ce qui est d'ailleurs plus remarquable dans ces expériences, c'est le carsélère de leur résultat d'uniformité & de riguenr chez les sauvages, oppolé aux variations & aux divertités de ces mêmes réfultats chez les Européens, ce qui ne peut dépendre que de l'inégalité des couditiens , den différences & des modifications fans nombre de l'ergane musculaire, par les métiers & les professions

Si nous voulions fuivre l'organifation homaine à travers tous les changemens que lui impriment l'apprentiffage & l'exercice des arts & métiers, nous verrions que plusieurs de ces changemens ne se hornent pas à l'extérieur du corps & à des variations dans les formes

Plusieurs de ces conditions de la vie ont nue influence profoudément quifible, & agiffent en dérangeant la fanté & en altérant fentiblement

l'organisation.

Les profeillons dangereules, fouvent mortelles, font matheureufement trop nombreufes , & Jes gens du moude qui jouissent en paix des avantages d'une baute civilitation, fout loin de favoir à combien de maux & de dangers font exposés les hommes qui leur procurent une partie de ces avantages

Des recherches fur un pareil fujet font bien affligeantes; elles ne portent pas lans depte à ca-Voici, à ce fujet , les réfultats aufli curieux lomnier les feiences, ou à fe plaindre avec l'éloquent philosophe de Genève, des progrès de l'art mélaneolie philantropique, qui dispose à porter sur les derniers rangs do la société un coup d'wil moins indifférent. Elle engage furtout à occuper avec le zele d'une humanité plus fervente & plus généreule, des moyens & des reffources les plus propres à diminuer le numbre des mana & des dangers attachés à un fi grand nombre de conditions.

Les fignes les plus apparens de ces métiers infalubres & dangereux, font des altérations des traits & de la conleur du vilage, qui appartiennent plutôt à une histoire des maladies qu'à

un traité de physiognemie.

Qui ponrroit analyser & fignaler tontes ces altérations, & la multitudo des degénérescences de la carnation naturelle que présente la teinte jaunatre & rembranie, ou les divers degrés d'étiolement du grand nombre d'attifans qui exercent leur métier au milieu des entours les plus infalubres, à l'ombre & à l'humidité, &c. ?

Il v'a goelques années, tous les ouvriers d'une galerie de charbon, près Valenciennes, furent attaqués d'une maladie dont plufieurs mourarent, & qui parut affez grave & affez extranrdinaire pour exciter l'attention & la follicitude du gouvernement, au point de l'engager à faire envoyer à Paris, dans l'hefpiee de l'Ecole de médeciue, quatre de ces malades. J'ai examiné plutieurs fois, avec le fentiment d'une vive commifération , les malheureuses victimes d'une profession austi infalubre. Lenr physionomie, toute l'habitude eaté-rieure de leur corps, laissoient vuir aisément l'étendue & la profondeur du dérangement de leur organifation.

La décoloration de la peao étoit oniverfelle, & non-feulement leur teint étoit blafard & jaunatre, mais la conjocctive, le revers des pau-pières, l'intérieur de la bourhe, & jusqu'à la Imque, étoient également privés de leur conleur naturelle. Le vitage étnit bouffi & d'un jaune blafard, non pas comme dans la janniffe, mais de rajaune que préfente la eire blanche quand elle a

ére gardée. Cette altération de la couleur peut être regardes comme un degré extrême, dont se rapprochent, par une foule de muances plus ou mains lortes, d'autres altérations également produites par les arts & métiers; de tels lignes annoncent bien evidemment un dérangement intérieur, dépendant da miliea dans lequel l'artifan travaille, ou des fat flances qu'il maine; une influence profonde , qui a occasionné de véritables dégénérescences de l'efpoce humaine : altérations dont on ne trouvera malheureusement que trop d'exemples, fi, se condurant à l'oblervation particulière des dernières ziafles du peuple, avec cet esprit qui conduisit le vertueux Hogarth dans les prifons & dans les ho-

pitanx, on visitoit avec soin les mines, les sosses, les réduits, les laboratoires, les ateliers insalubres, où tant d'onvriers & d'artifans font renfermés à paffent fouvent une grande partie de leur vie, fans épronver l'action viviliante de la lumière.

5. III. De certaines variétés qui fant produites dans l'homme par l'influence morule des métiers & des professions.

L'exercice des différens métiers fait dominer dans le caractère de celui qui s'y fivre, certaines facultés intellectuelles ou certaines paffinns dont l'espression habituelle donno nécessirement à la

physionumie quelque ehole de caractérillique. Cette influence morale des diverses conditions de la vie n'est pas tonjonrs, il faut l'avouer, aussi marquée que l'influence physique de la même canfe; fouvent même cette influence morale eft fr délieate, fi légère, que le physinnomiste le plus habile a peine à la faupconner ou du moins à la reconnoitre.

Les physionomies des métiers & des professions les plus faciles à reconnuitre, font d'ailleurs celles qui dépendent, foit d'une passion modérée, mais continue & en quelque forte abforbante & caclufive; foit de pallions & d'émotions plus variées,

mais vinlentes, cruelles & déformatrices. Dans les diverfes physionamies qui réfultent de la profession ou d'une babitude dominante . quelconque, on reconnolt on nne fenfibilité trèsexercée & un empire bien marqué, une direction particulière de la vie intellectuelle, on une tentibilité morale très-obfeure & une prépondérance défagréable de la vie animale. C'est à ce dernier genre de physienomie qu'appartiennent les phyionomies qui fe trouvent multiplices dans l'œuvre d'Hogarth , & dunt la rencontre dans quelque rue écartée, ou fur un grand chemin, ne pourroit manquer de nous être infiniment défagréable.

Parmi les physionomies remarquables par l'empiro de la vie intellectuelle & la direction partieulière des idées & des fenfations, fuivant la profession & la ennduite sociale, il y en a quelquesunes bien caractérifées, dont un peintre habile peut combiner avec plus ou mnins d'effet les élémens. Nous citerons comme exemples, les gens d'affaires dans les earicatures d'Ilogarth, & ceux du médecin & du notaire dans le teilament d'Eudamidas, par le Poullin, fi tuntefois on pent rapprovher les noms d'Hogarth & du Pouffin fans blafphème.

Il y a des types de profession presque convenus, arrêtés & non moins d'uniforme que l'habit, la décoration on la livrée de certaines conditions. Pourroit-on nier, par exemple, qu'il n'y a pas des physionomies ministérielles, diplomatiques, auliques, militaires, facerdotales, médicales, aca-

demignes, &c ? Un léger mouvement, une simple grimace, pent faire la révélation la plus terrible, comme nons l'avons vu dans l'exemple du galérien qui, après avoir fait son temps, se préfeatoit à M. de Tracy pour fervir dans son régiment.

J'i catead dire plateur fois an abfrayterplein de Egaci, of qu'e le chiurgien, halides de très-reccie, of qu'e le chiurgien, halides de très-reccie, of qu'e le chiurgien, halides de partieuler de haminait, quid-épand du mouvemen labitate d'élvation de la l'ève fugérieure, que l'on peut attribuen 4 l'élort qu'il fost fuérau-mineur, pour rédirer à l'imprellon que tend à leur faire éprouver le fpedale de la fouffauer de dal adoleur qu'il ont faus les yeux perdant les grandes opérations.

L'attention de l'homme qui écoute, ne module pas la physionomiecomme celle de l'homme qui regarde; à il faudroit être bien peu observateur ne ne pas avoir, été frappé fouvent du genre de phyfinnomies propres aux fourds-muets à aux aveugles.

Un femblahle fajet de recherches feroit in fraisfable; il nous offor non-feulement der mid strikt, des indictions bien marquéen, a consistent de mancre tribé-dijentes de versitions que l'obtrevateur le plus aerecé pout frei reconsolire. Un même geme de physinomies ell fouvent fuferpetible de plusiens modifications. Le type facerdotal el dans ec en si ly à des physinomies fordrateles fubulternes, popularys, & des physincomies postifications.

Les physionomies facerdotales d'une classe; inderieure f.ont remarquables, en général, par quelque chose de «Chand, de caime, qui annonce un esprit borné, croyant : expression dans laquelle ou démale audit trop fouvent des signes de diffimulation; d'une modestie «stockes d'une humilité qui est moustans l'ame que dans les manières.

Les physionomies facerdotales d'un ordre plus élevé, s'annacent à l'observateur exercé, par des marques d'un effort plus fontent & d'une diffimulation plus raffinée. Elles rentrent dans les phyfunomies diplomatiques. Ce font des vilages faits & imperturbables, des mafques qu'une valonté forte & éclairée & de grands interêts opposent comme une barrière, à l'effet extérienr des mouvemens de l'aine & des orages des passions. Nous trouvons des exemples de ce genre de phylionomie dans les portraits de Ximenes, Leon X, Loyola, Boffuet, Jules II, &c. Quelques phyfionomics facerdotales font remarquables par un certain air de fanatisme non équivoque , mele à la l'éverité cruelle & à l'entétement opiniatre d'un esprit borne rel eft le caractère que l'observateur le plus superficiel no peut guère s'empêcher de remarquer dans les differens portraits du l'ète Letellier, gravés par Nanteuil

Les prêtres de chaque nation réunissent au type le genre de vie à d'étude ficerdatal quelque chose de particulier qu'il est vant qu'ils vivent dans la plus facile d'appercovin que de décrire. Cets répandent dans la fociété. observation a déjà été faite par Lavater pour les . Il est à reparquer que

prelires benhouis ; elle 3 applique encore pent-être plus directement aux prêtres italiens; à par exemple, qui pourroit ne pas reconnière un air despende qui pourroit ne pas reconnière un air de la direction (Reles par les prélats pictif it y a la la direction (Reles par les prélats prelit it plus de la control de la contr

Parit V.

Parit V.

De de la constitución de la con

pour les peindre, nous ne ferions pas moins frappés du caractère particulier de leur phylionome, & du double elle produit fur les trais du vifage de ces hammes ruffemblés par le pouvoir de l'imitation & l'action fans cello renonvelée d'habitndes & de penfés semblables.

Dana la fociité, les plyfinomairs que l'on reconnoil le plus afficare (non celles de marchand en défini), des gens d'allières. Les petites patiens, graciapleaure l'avarice & toutes l'emodifications, dounceil à prefigur tous les leannes qui qui, de traffere, de comma & d'antipublique pour tout houme accoustuné de granides receires de l'entre, le philotophe, qui fe recourrent par de l'entre, le philotophe, qui fe recourrent par

En grateral, les differentes professions s'annocert, ou par l'état du front le de l'oul; ou qua l'état le terraits des siles du nez le de la bouele, s'uvant que, dans l'exercice de ces prefessions, domineut les hautes inéditations, l'obsfravation, les senimens personals le dambles, ou l'attention fapezicielle, les perceptions rapides, le les petites passionelles de l'estate de l'estate de l'estate de l'estate passionelles que l'estate l'estate l'estate l'estate l'estate l'estate passionelles personales de l'estate l'e

pausen et gene den nochet.

gene dit a remarquer fersont que les gens de monte qui cale hireat hemacung, her softierer, qui l'ou artire d'étre aimable, out une mobilité révi-cemarque de dans les alles du ne. & dans le lèvre figérerer, dont le déféréed que l'expared motivaleure de la comment de la commentant de la comment de le gens de veloppé que de retreve, faire ne le gens de vie à d'étade qu'ils out adopé, fintant qu'il le gens de vie à d'étade qu'ils out adopé, fintant qu'il le vent dans la foitiend ou q'u'il de l'autre d'illevent de la fait de l'autre de l'autre de l'autre de la fait de l'autre de l'autre de l'autre de l'autre de l'autre de l'autre de la fait de l'autre de la fait de l'autre de l'autre de l'autre de la fait de la fait de l'autre de l'autre de la fait de l'autre de l'autre de l'autre de la fait de l'autre de l'autre de l'autre de la fait de l'autre de la fait de l'autre de la fait de l'autre de la fait de l'autre de l'autre de la fait de l'autre de l'autre de l'autre de l'autre de la fait de la fait de l'autre de l'autre de la fait de la fait de l'autre de l'autre de la fait de la fait de la fait de l'autre de la fait de la fait de l'autre de la fait de l'autre de la fait de la fait de la fait de la fait de l'autre de la fait de l'autre de la fait de la

Il ell à remarquer que Virgile & Racine, les

deux poètes les plus corrects & les plus élégans , avoient un très-beau profil, & quelque chose même

d'idéal dans la physionomie.

II el impullide de un par entrevoir quelque litifica entre la profession, le telast, le serudire de plusfeur graol-tommer, & les traits de letra vilge. 3º la list lovent cette relición en contemplant avec une admiration religional de la contemplant avec une admiration religional de la contemplant avec une admiration religional de la contemplant avec une admiration religional de l'artifica de permeter ordre, mais principalement desa profits repiciences et ejustifica de l'Artifica de permeter de la belle collection de gravare & de telium que di L'artifica de la collection de gravare à de telium que di L'artifica de la collection de gravare à de telium que de l'artifica de la collection de gravare à de telium que de l'artifica de la collection de gravare à de telium que de l'artifica de la collection de la collect

Il est impossible de ne pas apercevoir la même liaifon dans le buste de Molière, par Houdon; dans les beaux porivaits de Ducis & de Corvifart, par Gérard; dans celoi de Fox, par Reynolds; dans les têtes de Bosset, Montefquieu, Rayoul, Franklin; Diderot, &c.....

II. CONSIDÉRATION MÉDICALE.

La polition la plus heureufe de l'homme dans l'état de ficiété, la plus foronble à la fanté, el civil de visité, la plus foronble à la fanté, el grella de louis les organes, nostes les facultés les puilfances de la vie font égleument employée rapprochent d'une fination aufit définible; tout es qui s'en disigne, el plus ou mois contrarés la plénisude de la vie & à la confervation de la fanté. Tout métice, route profetion qui sud à texcer plusió un ordre particulter d'organes & de faraction de la faction de la contration de la faction de lieu de la contration de la contration de la faction de lieu de la contration de la faction de la faction de la fest de l'escrete.

On a traité des maladies des gens de lettres, des gens du monde ; il faudroit également traitere des maladies des agriculteures, des porte-faix des hommes de peine de toutes les claffes, des artifans en général: c'elt ce que Ramarzieni a affayé de faire au commencement du dernier fiècle.

On fe trompe, on a'abufe, en général, pour méager la feolitifit à la charté, lorfque l'on fuppole une graode me'ure do furce, de fanté à de longvirté aux gran du peuple. Buffon a stampe cette erreur à en a fait fenir les conféquences. C'el altuérament en consolifant les mans de peuple dans toute leur éculier les conféquences. C'el altuérament en consolifant les mans de peuple dans toute leur éculier de la conféquence de la comme de la conféquence de la comme de la conféquence de la comme de la conféquence de la conféquence de la conféquence de l'estampe de des prégues à des erreurs propries à encourager l'infocutione d'édaigence de l'étafenthibité.

La richeffe, la grande aifance, dont on abufe feuvent pour abrèger la vie & détruire la fanté pre devroient être & no fe trouvent le plus fouvent, lorfune l'un fait en faire nfage, que des moveau de confervation & de banheur qu'il ell impossible de méconnoitre. Un grand feigneur très-avancé ul sey, et que l'an de mes plus estimables con-

frères foignoit dans fes dernières années, lui fit fouvent l'aven de tout ce qu'il croyoit devoir à fon beureufe fituation, & combien elle avoit contsibué à lui donner une vieillesse fans infirmités.

Plus on s'éloigne de cette fituation heureufe où la richesse permet de se placer, pour tirer le plus grand parti de la vie & rénnir tons les moyens de longévité, plus on voit se multiplier les accidens ou les caufes d'infalubrité, d'où réfulte une vicillesse précoce ou une mort prématurée. Mal-henreusement le plus grand nombre des professions & des métiers ne fe borne pas à nuire à la fanté par un emploi force, ou par une distribution inégale des forces de la vie; plufieurs foot en Suire accompagnés, dans leur exercice, de caufes d'infalubrité tres-actives , & de dangers qui apportent de grandes différences dans le bonbent, la fanté & la durée moyenne de l'existence; ces inconvéoiens, inféparables de la fociété, ne pronvent fürement pas plus contre elle, que les volcans & les tempêtes contre la nature. Mais tont en faifant cette réflexion, comment ne pas s'affliger des manx réels & nombreux, attachés à la pratique de plufieurs arts & de plufieurs métiers qui empoi fonnent ou abrègent la vie des hommes qui les exercent? Comment ne pas former des vœux fincères pont améliorer la condition de ces artifans, & en retirer an moins tout ce que l'indifférence . l'ignorance & les préjugés y laissent d'inconvéniens & de dangers

Les métiers & les professions, considérés sous le rapport de leur danger & de leur infalubrité, peuvent être rapportés d'abord à deux grandes classes

ou divisions ; favoir :

1º. Les métiers on les profeffiond dont l'exercice n'ell actompanes qu'accidentellement de dangers ou de circonilances nuifibles, qu'il est fouvent polible d'éviter, au moins pour quelques-unes de ces professions : (le métier ou la profession de marin, de foldat, de pompier, de maçon, de coivreur, &c. &c. Foyz. ces mois.)

3º. Les méties ou les professions don l'exercice et confiamment ou habituellement accompagné d'un certain danger à de cause permanente d'infabrité. Ce font principalement les professions de se métiere de cette claife qui modifient s'ensible ment le fanté, s'en ifont antiere parmi ceux qui les que la confiamment de l'accompagnée de la confiamment de l'accompagnée de la compagnée de la confiamment de la compagnée de la compagnée de la confiamment de

1º. Les métiers on professors qui exercent inégalement not disférens organes, qui peuvent en déformer, en assoibile quelque-sons & de rangor sessiblement l'ordre des sonôtions : els font les arts mécaniques, cenx de jardinier, de vigran, de coureur, de danseur, de tailleur, de cordonnier (1), dont Ramazania a très-bien figuald les principaux dangers.

(1) Voir Scoll, rom. I , pag. 231.

Telles font sa G. plusieurs parties des beanxacts on des professions libérales, celles d'orateur, de prédicateur (1908 es mots), de comédien, de chanteur (1), la situation des gens de lettres, des gens du monde (3).

Du reste, il est facile de rapporter an petit nombre de titres suivans ces dissérentes profefsions:

14. Les Paoressioss qui demandent nu exercice immodéré, ou un emploi continuel des membres fupéricurs ou thorachiques.

(Les métiers de rameur, de boulanger, de boucher, de tifferand, de cordonnier, de tailleur, &c.)

2°. Les Metiers qui demandent un emploi disproportionné des membres inférieurs ou abdominaux.

(Les métiers de frotteur, de tonraeur, "les professions de danfeur, de coureur, de chasseur, &c.) 3°. Les Paorzssions dans lesquelles on fait prin-

cipalement urage des organes de la voix.

(Les prefelhous de chanteur, d'orateur, de

prédicateur, de crieur de jonraaux, &c.)

4°. Les Paerasstons dans l'exercice defquelles
on fait un ufage continuel, & fouvent forcé, du

fens de la vue.

(Les ouvriers en petits objets, mais principaloment les horlogers, les peintres en miniature, les graveurs, factiont les graveurs fur pierres fines.)

55. Les Provessions qui exigent un emploi senmodéré on du mains trop long-temps continué, du cerveau confidéré comme organe de facultés intelléctuelles.

(Les professions d'homme de letires, de favant, d'artisle, des gens du monde, des gens d'affaires, &c.)

On pourrait admottre un fixième genre de profeffions, carsélvétife par la disposition opposée à celle des profesions du genre précédent, c'est-àdire, par le défaut d'exercice; la nullité des la cultés mentales, d'où rétille nécessairement un état très-vosifin de la démence fénile, ou qui difposé à cette démence dans un âge encore très-pen

(L'état de berger, d'ouvriers employés anx machines, &c.)

Les métiers ou professions qui s'exercent dans une atmosphère nuisible, au milieu des matières pulvérulentes & très-divisées, ou de gaz & de va-

peurs infalubres. Ces profellions, enume les précédentes, le rangent naturellement fous un petit nombre de titres, d'après des caralères tires des différences du milieu on on les exerce; différences que nous rapportous aux articles fuivans :

(1) Foyey Munique.
(2) Foyey, dans lare. Municipe unuverse, non observations for les effects de la contention d'esprie.
L'eyez audi passim, l'arisele Monne (Gens do).

MENICINE. Tome X.

I. OUTRIES qui travaillent au milieu des matières pulvérulentes plus ou moins irritantes, mais non bénéneufes.

(Les plâtriers, les chaufourniers, les lapidaires, les graveurs fur verre, les tailleurs & feieurs de pierce, les charhonniers, les meuniers, les ami-

II. Ovvnika qui travaillent dans une atmofphère nuifible par fon humidité.

(Les pêcheurs, les marins, les bateliers, les déchargeurs de bois, les blanchiffeurs.)

dechargeurs de bois, les blanchilleurs.)

III. Ouvrieus qui travaillent dans une atmofphère mifible par un excès de chaleur rayonnante
ou latente.

(Les forgerons, les maréchaux-ferrans, les verriers, les éhailleurs, les fairinciers, plufieurs des artifans employés dans les ateliers de porcelaine, les baigneurs, les coufiens, les distillateurs, les moissonneurs.)

Les effets d'une chaleur excellire, mais furtour d'une chaleur latente, à laquelle plinfieurs ouveire font espofés, doivent être à la longue, & par labitude, beaucoup maiss incommodes, furrout pour certains individua; lis peuveut même devenir, avec le témps, la coadition d'une exilience meilde de la label de la label de la label de la label de la casenfie tiré de mon journal de médécine pratique.

Un homme d'environ quarante ans, me fat adressé dans le mois de juillet 1811, par M. Lebreton, alors fecrétaire de la quatrième claffe de l'Inflitut. C'étoit un ouvrier en apparence tres-robuffe, & don't l'état d'indifposition ou de maladie me parut mériter toute mon attention. Cet homme était foible, abattu; rien ne pouvoit le réchauffer ou le ranimer, & I'on auroit dit qu'il avoit confamment une forte de frisson fébrile, quoique fon pouls donnat a peine einquante-fix on cinquante-huit pulfations par minute. Cet homme palloit touter les parties de la jonrnée à chercher les lieux les plus expolés an foleil; & lorfqu'il fe trouvoit à l'ombre ou dans une température au-dessous do 18 à 20 degrés, il éprouvoit une fenfation de froid qui fe manifestoit par lo tremblement de tous fes membres. Un changement très-brufque & trèsconfidérable dans la manière d'exister, me parut la véritable caufe d'un état de maladie ausli extra : r. dinaire.

Cel ouvrier s'étoit trouvé le feul fur quinze à vingt, que l'on avoit fuccessivement éprouvés, qui pôi résister sans aucane espece d'essor un de fonifrance à la température de plus de 50 degrés, d'an a delier, dans lequel on préparair un ver-us imperméable, dont l'usage & les applications sunt

⁽¹⁾ Diemerbrock s'eff occupé en paretculier des maladica des tailteurs de pierre, de des pièces d'incentisations pierreules que l'on trouve dans leurs pommons. Les maladies des ouviers employés dans les carrières de l'ontanchieux ont dound lies autil à quelques obsérvations.

anjourd'hui très-répaudus. Il resta exposé pendant plufieurs mois, presque saus jamais fortir, à cella température, que l'habitude îni reudit à la longue presque nécessaire. La préparation de re même versis ayant été suspendue, cet ouvrier se trouva contraint do fortir de fon espèce d'étave , & quoiqu'il fit alors très-chaud, cette transition devint evidenment pour lui une caufe de maladie.

Les boiffous rendues fudorifiques & toniques avec l'ammoniaque & l'ufage de quelques flimulant diffusicles, qui furent employes pendant huit à dix jours, changerent très-pen cette fituation.

L'emploi fucreffif d'un vomitif & de quelques porgatifs allociés aux toniques, qui paroifloient indiqu's par un embarras gastrique & intestinal, eut un elles en apparence beaucoup plus efficace. Plus tard, l'état naturel fut à peu près rétable, faus doute par l'effet d'une nouvelle habitude , & peut-être aush par l'usage suivi & prolongé du quinquina que i'administrai dans cette circonstance, avec l'intention de rappeler à fou mode d'action le développement des propriétés vitales, qui me parurent ellez cet operier dans un état habituel de dériation & d'aberration.

IV. Ouveress qui travaillent dans ne milicu remuli de vapeurs ou de molécules vénéutufes, foit arides, foit alcalines, foit vigétales, minérales on animales.

Ouvriers qui fout expofés aux vapeurs mercurielles, les doreurs au fen & fur métaux , les chapeliers, les étameurs de glaces.

Les ouvriers goi maournt les purpurations de plomb, les plombiers, les broyeurs de couleur, les artifians qui finit expafés à des vapours acides, nitriques, fulfuriques, bydrochloriques, les fabricans d'acides , les blanchisseurs , les pharmaciens, les chimifics, les outriers employés dans les manufactures de lainage.

V. Les Ouvriers qui travaillent dans un milieu

où ils peuvent respirer das gaz délétères. (Les mineurs, les braffenrs, les vidangeurs, &c.)

Nous avous déjà observé dans un de nos précédens articles (Tasuas ruzst stacassta), combien il étoit important d'appliques au perfectionnement de certains métiers, dans l'intérêt de ceux qui les exercent & avec le feutiment de la plus fiacèra philauthronie, les réfultats & les données les plus récens & les plus politifs des feiances naturelles,

il ne feroit pas entièrement impossible d'oppe fer , au moins en partie, des moyens de feccors on de protection non moins efficaces, à platicurs métiers on professions qui se placent naturellemeut dans la même fection que celle des doreurs ; des motienre en œuvre, & en général de tous les or criers qui font le plus expofes aux vapours mercurielles.

Un icune médecin . M. Goffe, de Genève, s'eff necupé avec autant do rèle que de fuccès, de cette Ayant obforvé long-temps les différens appareils que l'en a prepofés ponr les envriers les plus expofés à des émanations irritantes ou vénéneules, il s'eff décidé pour un mafque composé avec le tiffu réticulaire élaffique des éponges ufuelles (fpongia ufitat fime), aufa pen difpendieux qu'il eft facile a mettre cu ufage.

Cet appared spongienz doit se rapprecher de la forme conoide , & le trouver affes large à la bafe pour recouvrir le fommet du nes, la bonche & même le menton. Il importe qu'il foit appliqué de la manière la plus directe à tontes les parties du vilage, ce que l'on obtient avec deux longs rubans de fil attachés en debors fur les côtés de l'éponge , & qui, après s'être croités derrière la tête, font ramenés & liés an-devant de la bouche.

Dani les profestions qui s'exercent au milien de matières pulyérulentes, il fuffit d'humefter l'é-

ponge avec de l'eau pure. Les métiers de la même festion, confre le

danger desquels l'appareil de M. Goste pent également s'am loyer avec avantage, préfentent deux fous-divisions; favoir : 10. Les métiers que l'on exarce datis un air d'une

température trop baffe on trop élevée. 2º. Les métiers qui exposent les ouvriers à des gas ou à des vapeurs délétères.

Dans la première fons-division nous trouvons tous les métiers, toutes les professions qui expôsent conflamment au froid ou à l'humidité, & celles cruis forcant à supporter la chaleur des étuves, ou la réverbération d'un foyer ardent (les doreurs au feu & fur métanx , les étameurs de glaces , les laveurs de cendres, les conftructeurs da bacomètres, les verriers, les effayeurs, les fondeurs, les émailleura, &c. &c.)

Dans la denxième fous-division, on range ailément les fabricans d'acide nitrique, hydrochlo-rique, de chlore, d'esn de javelle, les blanchiffeurs, les graveurs à l'eau-forte, les chimiftes, les anatomilles , les fossoyeurs , les vidangeurs , &c.

Le même appareil convicut dans tons ces cas. On fubilitae à l'eau nne diffolution de carbonate de potaffe, dans le cas de vapeurs acides , & l'ean acidulée dans le cas de vapeurs ammoniacales ou hydrofolbuées. La diffolation d'acétate de plomb dans la proportion d'une once & deinie pour deux livres d'eau, anroit des avantages particuliers, pour les vidangeurs.

M. Goffe propose en outre des montures de lunelles en éponge, pour se difendre contre le danger des professions qui attaquent d'une manière particulière les organes de la vue.

Ce jeune médecin , auffi conrageux que favant, n'a pas craint de faire fur lui-même les expériences nécessaires pour le convainere de l'avantage de ces différent appareils, Placé volontairement, pendant deux beures, dans le réduit infalubre de l'un das onvriers que l'on d'figne fons le nom de fuifeur parie importante de l'hygiène des prefessions. de galle (galleux), il put, à l'aide de las luncties & de son masque d'éponge, voir, respirer sans aucune fouffrance, au milieu de la pouffière épaille & irritante qui rempliffoit cette miférable habitation, & dont le contact, lerfqu'il ent ôté cet appareil sendant un feul instant, détermina auffitot l'in-

llammation des foffes nafales & del'arrière-bonche. Il a trouvé fes expérieuces non moins conclustes, non moins positives, an milieu des vapeurs

mercarielles, fulfereufes, &c.

Le mafque d'éponze imbibé d'une folution d'acétate de plomb, & les lunettes d'éponge, le défendirent victoriensement dans une autre circonflance, contre les foudroyantes émanations du plomb, dans une fosse d'aifance; on il eut le courage de descendre an moment où denx ouvriers venoient d'en reconnoître le méphitifme.

Une seconde épreuve semblable, faillit no pen plus tard, devenir funcficà ce courageux phyficien; le préservatif dont il s'étoit muni, s'étant détaché au milieu do plus grand danger, & n'ayant pa être replacé d'une manière affez exacte.

M. Goffe a dans cette circonflance vraiment périlleufe, éprouva tout-à-coup un léger vertige, ne put crier ni s'enfuir, & tomba alphyxié. Heuroulement pour les fciences & pour l'aumenité, qu'il fut retiré à temps de cet abime , & reprit connoillance à l'air libre. La fosse d'aifance où il fit cette redoutable épreuve, étoit au troisième jour de la vidange, & lorfqu'il y descendit, trois ouvriers venoient d'en être retirés, au moyen du bridage, dans nn commencement d'afphyxie.

Les molécules du plamb, dont le terrible effet occasionne, provoque la maladie particulière que l'on a délignée fous le nom de colique faturnine on colique des peintres, paroiffent s'introduire dans que lques circonflances par les voies pulmon sires, & l'on pourroit alors s'en préferver au moyen des appareils de M. Guffe; mais le plus fouvent ces mo-Licules font avalées ; car les ouvriers qui manient les axides de plomb, persent fouvent, par diffraction, à leur bonche on à leurs narines, leurs doigts on tout autre objet pénétrés de ces molécules. (Voyez Proma (Colique de),) (L. J. M.)

METIS. (Anthropologie.) De l'espagnol meftiso, venant lui-mome du latin mertus. Denomioation qui devroit appartenir à tout produit du croifement des races dans l'homme ou dans les animaux, & qui s'applique d'une manière plus particulière aux individus nés d'un Européen & d'unc Indienne, ou d'un ludien & d'une Européenne.

L'anthropologie, on l'bistoire du genre humain, ne possede pas encore, dans l'état présent des con-noissances, un ensemble d'observations & de recherches fuffifamment étendn, fur les variétés, les qualités nouvelles d'organifation qui peavent refuiter du croisement des races, & fouvair des donnoes positives pour s'occuper quelque jour du perfettionnement phylique de l'homme.

Quelles que foient du refle nos ofpérances à ce fujet . & dans la supposition du développement le plus étendu de la perfectibilité de l'homme, il est bien conflaté ,dans l'état préfent des connoiffances, que non-fculement les races diverfes, mais auffi les différentes nations, les diverfes caftes ou familles ne penvent être arracbées avec trop de fuin, relativement au mariage, à l'ifolement, que le préjugé ou l'habitude voudroient main enir, & que l'extension toujours croiffante des lumières & du commerce doit faire ceffer entièrement.

Quant an croifement de ces nombrenfes divisions & fous-divisions de la grande familie humaine , il offrira des réfultats que l'on peut prévoir jufqu'à nu cortain point, d'après quelques faits déjà recueillis dans l'bifloire des animanx domeftiques, & même dans l'histuire de l'homme & dans la physiu-

logie végétale.

Ainsi chacun des sexes, contribuent à sa manière à la génération, devra exercer une influence defférente fur de pareils réfultats. Les produits des béliers mérinos d'Espagne, par exemple, si quiles accomple avec des brebis surdoises, sont convers d'une laine très-longue & très-line; ce qui n'a pas lieu fur le produit du mélange des béliers de Suedo avec les brehis de race espagnole.

On a aufli observe que les lapins males, de coulens ceudrée, avoient une progéniture du même poil, fi on les accouploit avec des femelles blanches ou tachetées de noir : observation qui , réunie à plufienra faits analogues, avoit fuit penfer à Bullon que la coulaur du pelage, chez les miles, fe tranfenet configmment par génération, ainsi que les formes

Se las despositions extérieures. Les belles recherches de Linné fur les plantes bébrides , paroiffeot étendre à confirmer cette les de la nature vivante. En effet, ce célébre naturalifte a reconnu & coutirmé, par pluficurs expériences, que ces plantes qui tanoicut cooffamment de leur mère pour les organes du premier ordre , recevoient de l'influence mafculine les attribu s moins effentiels, la lorme, la couleur des flours & du feuillage ou des autres parties extériaures. On fait de plus que la dégradation des espèces commance à s'effectuer particulièrement par les femelles ; que , parmi les maladies béréditaires , celles qui font plus dengereules & plus funefles paroillent fe transmettre par la mòre, & qu'culiu, dans les havas & dans tuntes les circonffances ou l'on cherche à perfectionner une espèce quel-conque, le male est particulièrement chargé de donver la beauté du poil, la perfection des formes, la force & le reffort dons tontes les parties, l'activité & l'houreufe conformation des fens externes ; en un mot, toutes les qualités que le rapportent à l'exférieue & à la vie de relation. Dans l'espèce hu naine, les pères paroiffent

également influer davantage fur les meues qualités, fur la bouté, fur l'élégance de toutes les parties, tandis que la more donne le tempérament,

la conflitution physique, les penchans, les palfions & tous les attributs qui émanent de la dispofition des organes intérieurs & des principanx foyers de la vitalité.

Ces influences diverfes font en outre fonmifes à une loule de modifications, & varient pent-être fuivant les circonftances dans lefquelles fe trouvent les époux pendant les inflans rapides de leur union. Les caufes de ces différences dans le eas où plufieuer femelles d'animanx font tyranniquement livrées à un feul époux, n'ont point échappé à Buffon, qui les a regardées comme unifibles à la vigueur & à

la perfection des efpèces. « C'eft peut-être, comme le remarque cet illustre naturaliste, c'est peut-être par cette raifon qu'il se truuve plus de monstres dans les animaux domeffiques que dans les animaux Luvages, où le nombre des miles qui concourent à la génération est aussi grand que celui des semelles : d'ailleurs; lorfiqu'il n'y a qu'un mâle pour un grand nombre de femelles, elles n'ont pas la liberté de confulter leur goût : la gaîté, les plaifirs libres, les douces émotions leur funt enlevés; il ne refte rien de piquant dans leurs amours; elles touffreut de leurs fenx ; elles languiffent en attendant les froides approches d'un mâle qu'elles n'ont pas choifi, qui fouvent ne leur convient pas, & qui tousuurs les flatte moins qu'un autre qui se teroit fait préférer; de ces triftes amours, de ces accouplemens fans gont, doivent naitre des productions aufh triftes, des êtres aufh infipides, qui n'auront jamais le contage , ni la fierté , ni la force que la nature n'a pu propager dans chaque espèce qu'en laiffant à tons les individus les farultés tout enticres. & furtout la liberté du choix, & même le

moins vif, & de la destruction d'un amour fans énergie, doivent avoir une influence encore plus marquée & plus fenfible chez les mâles. En effet, l'emploi des urganes mafculins étant une fécrétion, les résultats, comme tons ceux des opérations du même genre, dépendent nécessairement de la fenfibilité des filtres actifs & animés, qui les effectuent; & fi la falive est plus pénétrante, lorfque la faim ou la présence d'un aliment defiré en détermine une plus shondante fécrétion; files larmes font brilantes lorfqu'une douleur très-vive ou une irritation mécanique les fait conler; si plusiours autres fécrétions s'exslient ou changent de nature, lorsque les organes sont plus vivement excités, pontroit-on fe refufer à penfer que l'élaboration de la femence n'est pas foumife aux mêmes lois? que

la liqueur prolifique qui eft formée & verfée pen-

dant l'émotion rapide d'une vulupté fans éuergie,

jouit des mêmes propriétés & exercera la même

hafard des rencontres (1). » Ces divertités qui réfultent d'un plaifir plus on

ritation vive . d'une ardeur fans hornes & d'un ineffable plaifir? La quantité de matière que fournit le male, peroit auffi devoir apporter quelque différence dans l'influence paternelle, fortout en fupposant que la liqueur féminale agisse à la sois comme ahment & comme stimulant (1); & si, aurès avoir confirmé le réfulat des expériences de Ko reuter, on penfe qu'il est possible de l'étendre à la génération de l'homme & des animaux (2).

METONOMASIE, f. f., de mira, prepofition qui indique le changement , & d'inpa , nom , changement de nom. Plufienrs médecins du dix-feptièu e fiècle fe livrèrent, comme les autres favans, à lamétonomafie, & changérent ou dénaturé rent leur nont, pour lai donner une apparence plus feientsfigue: c'eft aiufi que Dubois s'appela Si lvius , Ducliène, Ouercetanus. Les membres de la Société des Curieux de la Nature portèrent beauconp plus loin cette folie pédantefque, & fubffituerent à leur nom propre, des noms anciens qui avoient plus ou moins d'analogie avec la direction de leurs travaux ou de leurs cunnoiffances. (L. J. M.)

METOPE, f. f , du grec mir , au-deffus , & de de parties offenfes ou immobiles, & de parties molles, favoir, des mufeles & de la pean, dont les mouvemens, les rides, les plicatures, les lignes, fer rattachent à la physionomie en général , & à la phyfiognomie médicale en particulier.

METOPOSCOPIE, de purante, front, & de entrepat, je regarde. On a déligué ainsi l'art prétenda de conneître les hommes & leur tempérament, par la conformation, les fraits, les différens afpects du front, dans un temps où l'en portoit, dans ce genre d'observations, toutes lea Inperfittions & les abfurdités du myflicifme & de la philosophie corpusculaire. (L. J. M.)

METOSCOPIE, f. f., metofcopies, de peruner, front, & resulte, je regarde. L'art de connoitre le raraclère des perfonnes par les différens afpects du front, que l'on prend fouvent alors, & d'une manière figurée, pour l'enfemble du visage, comme dans ces vers :

Faus il que fur le fione d'un profune adultère Brille de la verge le facre carattère ? Ou dans ces deux vers

Oui cousant dans le crime une tranquille paix , Ont fu le laire un front qui ne rougit jamais.

(1) Bonnet & le professiur Chausier ont admit certe (2) Kohlreuser a force ou diminue les reffemblances vasernelles daus les plantes hybrides , en augmentant la qu-ntité de la poussière fécondante.

milnence fur le germe, que celle qui s'labore & qui eff lancée dans les circonflances d'une ir-(1) Buffon , Difcours far la génération des animaux.

L'étuda phylionomitrae du front, à laquelle ou , tantôt parl'application de huit à douze fanglises a'est livré son ce nom technique de métoscopie, avoit bien moins pour objet d'ailleurs de reconnoître, par l'observation, les véritables rapports des altérations on des changemens quelconques de cette partie du vifage, avecles maladies ou avec la prédominance de certaines affections morales, que la connexion chimérique de sa configuration, de les plis, du nombre & de la direction de les lignes, avec la longévité & les événemens heureux ou malheureux que l'on vouloit rattacher à ces indications trompeufes, (Voyes Miroroscoria.)

Lavater lui-même, qui ne fut pas toujours respecter les limites de l'expérience on de l'observation, convient qu'il y auroit de la solie à vouloir prédire, par les linéamens du front, les maladies & les mariages, l'amitié & la haine, ou les événemens les plus éloignés; taut en reprochant du refle à Buffon, d'avoir confondu la physiognomie avec la métoposcopie.

La disposition générale du front, sa firucture, l'emploi de fes mufcles dans l'expression de certaines paffions, & fon altération, fes changemens dans plufieurs maladies, tels pourroient être les différens objets dont il faudroit facceshivement s'occuper dans une métoposeopie pulitive ou phyfiologique. (L. J. M.)

METOSE, f. f., metofis. Les oculiftes ont défigné fous en nom le premier degré de la conftricliun spasmodique de l'iris, qui augmentant progressivement, finit par s'opposer à l'accès des

rayons lumineux. (M.)

METRALGIE, f. f., metralgia, da grec marpa, matrice, & de sayes, douleur. Baldinger, qui le premier a fait nfage de cette expression, l'emploie pour défigner indifféremment toute especa de douleur de l'utérus, dans les différentes maladies qui peuvent attaquer cet organe, ou même daus l'exercice trop laborieux de fes fonctions.

Les douleurs qui se font ressentir à dissérens degrés dans ce darnier cas, fai viennent à l'époque des regles, pondant la groffelle, an moment & à la fnite de l'accouchement. Pendant les règles, ces douleurs, que les femmes défignent fouvent fous le nom de coliques, font quelquefois très-vives. & donnent lieu à différens phénomènes sympathiques. Lorfqu'elles ne dépendent pas d'une phiermane obronique, ou d'une autre maladie de l'atérus quelconque, ces douleurs cedent prefque toujours au repes, à la polition horizontale, à des applications émollientes fur l'abdumen, mais fortout à l'emploi de lavemens par quart, avec de l'eau fimple, à chaque verre un à chaque taffn de laquelle on ajoute, foit une demi-once de firop diaendo? foit dix à douze gouttes de laudanum, ou one grain d'extrait gommeux d'opinm.

MET for la région des lombes, tantôt par une faignée du bras d'une ou denx palettes, quatre on cinq ours avant l'époque des règles.

Les douleurs pendant le travail de l'accouchement, qui font évidemment le réfultat des contractions de l'utérus, n'ont point reçu de nom particulier; on appelle trunchées, celles que les temmes éprouvent pour l'expultion du placenta, & qui font en géneral beaucoup plus vives dans une faulle couche que dans un accouchement-

Dans les cas de maladies, les douleurs de l'utérus out différens caractères , différens degrés d'intenfité dont l'expression sait partie des symptômes de ces maladies, comme un paut le voir aux mots Hysterie, Metrite algue, Metrite cano-

NIQUE & NUMPROMABLE, &C.

Dans enriains eus d'hystérin, furtont à l'époque des règles, la métralgin acquiert fouvent une grande intentité, & paroit dépendre d'une con-traction vive & foudaine de l'utérus, qui s'étend an rectum , à la vellie & au canal de l'uretre ; pluficurs femmes difent alors qu'elles éprouvent une grande difficulté pour griner, & qu'elles ont du tenefine; elles ergient fentir une action, un mouvement comme pour accoucher, ce qui ell éprouvé austi dans la metrite.

Dans un plus grand nombre de cas, la dooleur qui semble dépendre d'un corps étranger, d'une boule qui diffendroit ou comprimeroit fortement l'utérus, remonte, foit fous la gorge, foit vers la oitrine . & femble faire eraindre l'étranglement on

a follocation.

On-a eru ponvnir être dirigé par la douleur, pour diflinguer dans certains cas la métrite chrenique de l'utérus avec ulcération, du squirale me du cancer ; diffinctions d'ailleurs bien difficiles , & qui ne peuvent acquirir une certaigo valeur que loriqu'elles font confirmées par le toucher.

Dans l'état préfent des connoillances, on devroit peut-ntre reffreindre davantage le fens du mot métrulgie, & se borner à employer sculement cene dénomination pour défigner une réunion de lymptômes qu'il feroit possible d'attribuer à une

véritable névralgie utérine. Quelques observations que l'ai recueillies dans ma pratique particulière, me portent à penfer que cette névralgie, qu'il ne faut pas confondre avec une névrofe partielle de l'utérus , n'est pas fans exemple, & que les phénomènes qui en dépendent dans on petil nombre de circonflances, aurout fans doute été attribués à d'autres, muladies. Nous appelons l'attention des médecins qui s'occupent specialement de la médecine des semmes, sur ce point difficile & délicat da pratique, dont la difcullion pourroit conduire fans doute à des réfultats tres-utiles. Da refle , parmi les femmes tourmentées de symptômes métralgiques indéterminés, J'si va fouvent, daos ma pratique, ces mêmes tontes de pourroient pas également être supposées douleurs prévennes ou sensiblement diminuées, atteintes de névralgie atérine; mais bien celles qui ont éprouvé des affections rhumatifmales chroniques, quelques accès de goutte, une feiatique on un tre douloureux, & dant les parens ont été cruellement tonrmentés par des affections

goutteufes. Celui qui fait ces remarques, a rencontré dans fa pratique plusieurs de ces symptômes chez des semnies de complexion évidemment gonttenfes, nées de pareus affectés de rhumatifmes conftitutionnels ou de dispositions arthritiques, ou qui avoient épronvé cles-nicines autérieurement quelques atteintes de névraleie extérienre ou de rhumatisme. Madame la comteffe de "", née d'un père d'une complexion profoudément altérée par des maladies l'yphilitiques, sinfi que par des traitemens mercuriels répétés, & dont les cotres enfans avoient fuceombé avant le temps à différentes allections organiques, avoit éprouvé au côté droit du bas-ventre, à la partie inférieure, & à plufieurs reprifes, ane inflammation du tiffu cellulaire fous-eutané, s'étendant jusqu'au péritoine, avec une violence qui reudit toujours l'emploi des faignées indispensable. Du reste, après la guérison, le coté était demenré beancoup plus l'enlible, plus irritable, & paroissoituneme le plus sonvent dans un état'de phlegmafie chronique, qui étoit au motif continnel de précaution de tout genre & des plus vives follicitudes. Madame *** avoit alors à peino vingt-deux ans. Ayant quitté la France pour habiter ua paystres-éloigné & beaucoup plus froid, fa camplexion éprouva de grands changemens; an rhumatifme chronique furvint dans cet état de chofes ; il fe porta fuccessivement d'aburd fur plusieurs parties, & limit par fe fixer fur l'épaule gauche. avec des alternatives d'impotence , fimulant la paralytie, & de duuleur très-vive, avec élancement, formication, & plutôt névralgique que rhamatifical.

Cette affection ayant disparn' tout-à-coup & fpontsuément, madame *** ne tarda point à corouver des douleurs très-vives à l'utérns, plus fories au moment des rèples, fans écoulement, & toujours avec des exacerbations périodiques. Cette espece d'irritation se calma dans la fuite, mais il y fuccéda une impotence, une foibleffe telle, dans les ligamens suspenseurs de la matrice, que cet organe fe trouva fenfa-lement abaiffé an point de rendre tout exercice, mais furtout la flatinn, impôflible, ou du moins très-pénible. Madame *** ciant revenue alors en France, le trouva de pouveau confiée à mes foins; l'abaiffement de l'utérus & la foibleffe de fes ligamens étoient alors au point d'exiger, pour foutenir cetorgane, l'emploi d'une éponge; mais ce moyen devint bien ôt mutile, loriqu'après un traitement convenable, dont les douches ascendantes avec l'eau de Burèges furent la partie principale, les organes dont l'impotence devoit être attribuée à l'affection névralgique ou rhumatifinale, eurent recouvré toute feur force, & de telle façon que l'utérus fe fouffrances.

trouve replacé & maintenu dans fa politice naturelle. Des ce moment tontes les inquiétudes que l'on avoit pu avoir de ce côté , se dillipèrent; mais l'ancienne affection rhumatifma'e revint, en alternant avec nue cépbalalgie frontale, dont la nature étoit évidemment névralgique. J'ai obfervé dans besucoup d'autres cas, plufieurs fymp-, tômes de foulfrances qui , fans ponvoir être attribnés à une névrofe locale de l'utérus, fembloient dépendre d'une lluxion rapide & doulonreule fur les nerfs de cet organe, éminemment liée à une affection chronique on à une complazion morbide de nature gousteulo; lluxion dont je ne fuis januis parvenn à éloigner ou à abréger les retours prefque toujours périodiques, que par les meyens de traitement qui ont été employ és avec le plus d'avantage contre les névralgies enternes (la temure alcoolique de firamonium, les pilules d'aconit mercuriel, mais furtout les pilules dites de Méglin, compofées d'extrait de jusquiame noire, de lleur de sinc & d'extrait de valeriane). (L. J. M.)

METREMPHRAXIS, f. m., de perpa, matrice, & da verbe usparon, j'obfrue. Engargement, oblituation de l'utions, & principalement de fon col, le plea ordinairement par un état fquirrheux, qui pufic, à l'état ulcérens. (Voyes, Uranus (Cancer, altération cancércule de l').)

METRENCHYTE, f. f., metrenchytes, de uveja, instrice, de 11, dans, it de 214, je, perfe.

Galien designoit fous ce nom, un instrument particulier, nue espèce de seringue dellinée à serie des injections dans la matrice. (Melhodus medend, chap. V, lib. 5.) Cet instrument, dont Scultet a donné un bun

deffin, ne pouroni d'ailleurs être emplojé que dans lec ann l'artérus aureit acquis une restraieu amplistion dans un état marriade. Du lis lúblisteue, fous le nous de dosches agéordiantes, avec avantes, dans les ess ch es d'réslopament refec ou inflammatoire, un bair méticur, une lotion permanente ou prodongée : moyen dont un fait no grand ufige dans l'étaiblément do bains d'eaux minérales faitions de MM. Paul à l'Trayers de Paris.

METRETES, metreto, genus vafis conflane ox duobus butus, de propero. Exprellun employde par Galien, pour déliger une forte de meure contenant, foivant l'évaluation du favant Budée, foixante fetiers. (Voyez lib. 11 de Affe.)

METRIOPATHIE, de parques, modéré, la de cades, paffion, offection. On a dougé, dana la fémératique, ce nom, qui a el plus emplayé, à no individu qui retient ou modère la pathon & les fouffrances.

METRITE, f. f. , metritis , de perpa , matrice ,] auquel la termination ite ajoute la fignification d'une douleur vive & preffante.

C'est le nom que l'on donne en médecine à l'inflammation de tiffe propre de l'etéres, pour la diftinguer de l'ioflammation de fa furface interne. avec augmentation de féerétion muqueufe (catarrhe ntérin) & de la péritonite.

Le fiége de la maladie que l'on s'attache acaractérifer funs le nom de métrite , n'eft pas indiqué d'nne manière exacte dans an grand nombre d'obfervations & de descriptions antérieures à l'époque actuelle des connoissances. Le plus ordinairement, la furface interne & le tiffu propre font affectés, fans qu'il foit possible d'indiquer celle de ces deux parties qui a été la première le siége de l'irritation. L'affection de la face interne est plus évidente dans la métrite chronique, on mêuse dans la métrite aigne, qui n'est pas subite & qui se montre dans un concours de eirconflances propres à favorifer le développement des affections catarrhales : opinion que nous aurons incoffamment l'occasion de rappeler, en parlant de l'écoulement & des fauffes membranes de l'utérus, dans les eas d'inflammation chronique & latente de cet organe.

Les recherches anatomiques qui répandent beaucoup de lumière l'ur le liège de la métrite, pré feuteut en ontre plusieurs réfultats fort inftraclus fur fon étendue, le nombre & la gravité des léfions qui font les fuites de la maladie : ils font connoître en général, que dans la métrite très-intenfe, les parois de l'utérus font plus gonfléer, plus remplies de fang, mais d'une manière inégale dans les différens points de fon tilln, tandis qu'il présente d'autres fignes de lésion, des truns, des déchirures, des adhérences, des taches noirâtres on charlionneufes, fuivant que la métrite s'est terminie par supporation immédiate ou pargangrène.

La métrite ac peut être convenablement connue ne par un examen de la marche & de les formes dans l'état argu, & dans l'état chronique, qui fuccède quelquefois à l'état aigu.

La metrete aigue furvient quelquefois fans canfe connue, ou à la fuite de caufes légères ou indéterminees qui auroicht pu exciter toute autre maladie inflammatoire. Ainli, dans certains cas, elle se manifeste à la fuite d'ane impression subite de fraid fec ou de froid humide, de l'ingestion d'un liquide glacé, le corps étant échanflé & en fueor, d'une émotion vive & foudaine, d'un acrès de frayenr ou de entère. Quelquefois auffi l'interruption intempestive d'un étal hémorroidaire, d'un catarrhe utérin ou d'une affection dartreufe, ell fuivie d'une métrite, fans qu'il foit possible de prononcer rigoureulement for le rapport de caufe & d'ellet entre ces deux ordres de phénomènes. Les confes plus directes font : l'irritation , l'excitement des relations conjugales, furtent fi la matrice est un pen balle & s'il exifle une disproportion entre les organes de l'homme & coux de la femme, les coups, les chutes for la région de l'hypogastra (Foou moins confiderables de l'atérus, les l'fions pour extirper les polypes, enfin l'irritation méesnique du memeorgane, fost pour proyaquerl'avortement dans les vues les plus repréheofibles , l'oit pour extraire l'enfant dans le cas d'un acconchement artificiel . qui ne peut fe terminer qu'avec le ferceps on les crockets.

MET

Les médecins & les chirargiens qui fe font fpéciolement occupés de l'art des acconchemens & des maladies des femmes, ont rapporté pinfieurs exemples de métrite évidemment provoquée par les eanses directes & immédiates dirritation que nous venons d'énumérer. Les exemples de cette maladie, dans no concours de caufes prédificofantes & de caufes extérieures, mais éloignées, font beauconp plus rares; vnici une abfervation tirée de notre pratique particulière, qui paroit mériu : quelqu'attention.

Madame "", lgfe de cinquante ans, d'une complexinn lymphatique, qui depuis quelque temps s'étoit fenfiblement développée, en préfentant tous les caractères d'un état morbide, avoit eu alternativement, depuis fix mois, des engargemens lymphatiques du fein très-étendas & des fleurs blanches très-abondantes, que l'on paroilloit traiter avec fuccès par les préparations toniques que l'on déligne vulgairement fous le nom d'antifeorbutiques. Avant été expofre au froid humide pendant quelque temps, elle épronva tout-à-coup des donleurs très-vives dans toute l'éteudue du basventre, des naufées, des vomiffemens. Appelé niere

pour lui donner mes foins, j'obtervai ce qui fait : La malade éprouvoit une donleur gravative trèsforte an-deffus da pubis; il lui fembloit continue!lement que l'utérus étoit vivement porté en bas & avec des donleurs & des monvemeus comme pour accoucher. Il y avoit en même temps du tenefine , de la difficulté pour uriner, one douleur très-vive avec imprefiion de chaleur à la région de facrum , des tiraillemens, des pulfations mufculaires dans tonte l'étendue des lombes ; entin, un spafine confécutif dans tontes les parties de l'abdomen . mais furtout de l'eftomac, dont la fentibilité & l'irritabilité étoient angmentées au point de faire creite qu'il étoit le fiège de la maladie, & l'on n'avoit pas apporté la plus grande attention dans la marel o & la combination des fymptomes. Tous ces plicnomines augmentoient d'ailleurs par la fration, par le plus lèger mouvement, mais fortout par fuite d'efforts , foit pour priner ; foit ponr aller à la garde-robe. On reconnut par le toucher, qui fut très-douloureux, beaucoup de chaleur, de gonflement au vagin , une sumefaction trea-pronoucie de l'atérus, les injections aftringentes on ftimn- & une anguentation de confitance & de fenfibilité lantes par la vulve, l'ufage intempetht, exogéré | do col de l'offrus, qui étoit évidomment le fiége de l'inflammation qui occupoit la paroi postérieure du même organe.

Madame " fut auffitôt faignée du bras, avec une apparence de sonlagement qui sut augmenté par une application de vingt fangfues aux grandes lèvies, douze heures après la faignée; on joignit à ce moyen les applications émollientes , le repos , la polition horizontale, & l'emploi des bains re-

pendant deux heures. Des le quatrième jonr les symptômes , mais surtout les symptômes confécutifs, eurent beauconp moins d'intenfité; le fixième, les douleurs locales devinrent ausli heancoup moins vives, & il survint un écoulement féreux qui angmenta de confillance le jour fuivant, & qui cella du onzième au quatorxième jour, époque à laquelle la maladie lut en-

tièrement terminée. Dans d'antres circonflances j'ai vu la métrite réfulter de l'effai , quoique très-modèré , des relations conjugales chez les femmes d'une complexion morbide, qui avoient eu antérieurement des fleurs blanches, des erruptions fréquentes de furoncles, des ophthalmies très-opiniatres , & touionra dans certaines conditions où l'organe le plus excité femble devenir tout-à-conp le centre d'une fluxion acrimonieuse & constitutionnelle.

La métrite aigue fe manifeste tout-à-coup dans certains cas, & fans caufes bien connues; dans d'autres circonstances elle survient au contraire progreffivement, avec de longs préludes, & fous l'influence d'une canfe bien connne & dont les effetsne se développent entièrement qu'après avoir occasionne quelques indispositions affer (quivoques. Lorsque la maladie se termine par résolution, elle ne va guère au-delà du quatorzième jour; elle se prolonge indéfiniment, forsqu'elle se termine par fuppuration, ou larguelle fe prolonge four la forme de métrite chronique ou de métrite latente, eu donnaut lieu, dans ce dernier cas, à un appareil, à une combinaifon d'infirmités & de fouffrances, fur la véritable nature desquelles il est quelquefois bien difficile d'établir une opinion.

Les phénomènes confécutifs ou fympathiques font observés quelquesois les premiers , fintout chez les femmes très-nervenfes & très-irritables; ce qui peut donner lieu à des méprifes très-dangerenfes de la part des médecins affez peu éctaires, ou affez peu exercés pour ne pas découvrir la véritable origine de ces fymptômes.

Ces fymotómes canfécutifs fout principalement l'état fébrile , caraclérifé par un pouls fréquent & dur, qui le développe par la faignée, le froid des extremités, une irritabilité extreme de l'eftomac. des naufées, des vumissemens, des distentions gazeufes de cet organe.

Madame la vicontesse *** me fit appeler il y a deux ans, pour lui dennez des foins; elle épronvoit une partie de ces fempromes depuis quinze jours;

| nourriture fans lui donner des angoiffes, des envies de vomir, des renvois d'alimens & beaucoup d'op-pression. Un médecin auquel on avoit déjà demandé du fecours, n'avoit vu dans ces différens fymptomes, qu'une débilité & un embarras gaftrique; il avoit administre un vomitif & du quinquina fous différentes formes: ce qui avoit aggravé la maladie au point de faire defirer d'antres confeils à madame de ***. A ma première & à ma nouvelés deux fois par jonr & foutenus chaque fois feconde vilite, je portai toute mon attention du côté de Pellomac, qui me parut toutefois plus irrité qu'affoibli & embarraffé par un réfultat de fécrétion morbide. Je preferivis en conféquence an bain chand de deux beures . l'eau de chaux à la dose de deux eurllerées dans un véhicule adouciffent, & les alimens liquides très-légers pour toute nourriture. Ce traitement eut quelqu'apparence de succès; je tis alors un examen plus étendu de la maladie, & reconnoillant que la région da pabis étoit très-donleurenfe, que cette douleur s'étendoit au-delà de l'ombilic , aux lombes , à la partie supérieure des cuiffes, avec des tiraillemens, des pullations mufculaires, & une fenfation de pefanteur très-incommode , fortout dans la flation ; je demandai une confultation avec un médecin accoucheur, pour reconnoître d'une manière pofitive l'état du vagin & de l'utérus. Ce que l'avois foupconné en faifant cette démarche, fut bientôt confirmé, & le toucher nous fit connoître, à M. Gardien & à moi , un engorgement inflammatoire très-confidérable du vagin, engorgement qui s'étendoit au col de l'uterus & à la paroi postérieure de cet organe, en donnant lien aux différens phénomènes confécutifs auxquels on avoit vonly rapporter tontes les indications. La malade fut traitée des lors en conféquence de cet examen ; l'inflammation n'ayant pas d'ailleurs beauconp d'intenfité, on se borna aux applications émollientes, anx bains, aux injections prolongées par la valve, que l'on defigue fi improprement fous le nom de douches afcendantes : l'ean de chang fut d'ailleurs continuée, & on y joignit avec fuccès quelques dofes de magnéfie ; dès le troifi me jour, les fymptômes avoient fenfiblement diminué; le quatrième, il y ent un écoulement très-abondant de matière glaireufe : écoulement qui fe prolongea pendant quelques jonrs , qui diminua enfuite graduellement, avec les autres phénomènes de la maladie, doat il ne refta ancune trace, dix douze jours après l'emploi du traitement établi fur notre confulta ion.

SEMPTÔMES PRIMETIFS OU ESSENTIEES.

Les symptômes primitifs on effentiels qui fe montrent d'une manière moins équivoque dans la plupart des antres cas de métrite , font principalement des douleurs gravatives fortes , avec lentiment de contraction de l'utéras, & comme pour fon ellomac us pouvoit recevoir aucune espèce de l'accoucher; une tention , une chaleur, une fentibilité angmentée dans la région bypogaffrique ; un | tacher d'une manière trop exclusive à ce défaut de éconlement fanieux ou rongeatre par les parties fesnelles, précédé de donleurs aux lombes & à l'hypogaftre, dépendant des contractions de l'utérus, & que les femmes comparent aux tranchées pear l'expulsion du délivre. Du reste, la fouffrance & l'irritation s'étendent plus ou moins, fuivant la partie de la matrice qui est le siège de l'inflammation. Etles le font ressentir aux lombes , à la valve , au périnée , & quelquefois à tonte l'étendus des membres abdominaux. Il y a du tenefme , des épreintes , une grando difficulté d'ariner; les mamelles, quoigne plus fouvent donloureufes ou du moins très-fenfibles, s'affaiffent le plus ordinairement. Lorfque la douleur se propage jusque dans la région ombilicale, & que cette région acquiert an degré de fensibilité telle qu'on ne puisse la toucher, il est probable que la métrito

affecte plus particulièrement le fond de l'utérus. Dans la circonflauce où la paroi postérieure seroit principalement le fiège du même état morbide, il y anroit conflamment pefantenr, douleur dans les lombes, affection confécutive du reclum, difficulté ou presqu'impossibilité d'aller à la garde-robe. Dans le cas contraire Pl'émission des urines seroit trèsdifficile; il y auroit frangurie & douleur conffante à la région en pubis. On reconnoît par le toucher, la chaleur plus en moias vive de l'utéens, le développement de cet organe, fa dureté & fon ex-

treme feufibilité.

Diagnoflic. Tous les phénomènes que nons venous d'énumérer, & l'ordre fuivant lequel ils fe inceedent on fe combinent, paroiffent ne laiffer aucun doute for le earactère de la maladie dout ils font les symptômes. Il existe cependant quelque sois beanconn d'obfourité & d'incertitude dans certains cas de métrite moins prenoncée, ce qui arrive furtont lorfque l'inflamination n'eft pas très-forte, lorsqu'elle est compliquée, ou qu'elle sc développe chez des fujets penarritables ou trop irritables, avec un défaut on une exagération de phénemènes conféentifs qui peuvent aisément égarer l'observateur. Les maladies avec telque les on feroit d'ailleurs plus expoté à la confordre , loss l'hyflérie , la péritonite puerpérale & le catarrhe méri

Dans la péritonite, le tourher ne fait recennoitre ordinairement aucen changement notable dans les disposicions da ragin, du col de l'atérus & de la matrice elle-meme. Les phéno-mènes confécutifs ont plus d'étendue & une apparenee de gravité plus marquée', comme on le voit par l'auxieté, les nausces, les vomillemens,

le hoquet

La donleur gravative, comme pour aller à la garde-robe, ou comme pour acceucher, n'a pas len; d'une autre part, vette même douleur ne se manifofte pas dans un temple catarrhe uterin, florit l'intentité, la marche, les effets conféculifs font ordinairement affes marques pone diffiper toute incersitude. Il ne fandroit cependant par l'at-

MEDBUINE. Tome X.

douleur gravative dans le catarrhe utérin , pendant la durée duquel plusieurs fommes ne l'out épronvée que lorfque le catarrhe avoit une certainu intentité, & furteut lorfqu'il avoit été augmento par des injections toniques on affringentos, fans donner lieu nésamoins a aucon fymptomo de metrite; anomalie dont ma pratique particulière m'a fait rencontrer différens exemples.

L'hyftérie, qui foccede quelquefois aux finites de couches, fernit la feule variété de cette maladia que l'on ponrroit cenfondre avec la métrite; mais on évitera ailément toute mépeffe à cet égard , en obfervant que, dans le cas d'hyficrie, la compreffion, l'attouchement du bas-ventre, ne font par

Les développemens de la métrite aigne font plus ou moins rapides; il n'eft pas fans exemple qu'elle foit devenue mortelle du troifième an quatrieme jour : lorfque cette maladie fe termine par réfolution , c'eftordinairement du treisième au quatoraième jour adans le cas où l'on peut s'attendre à cette termination, les symptômes, après être parvenus à unhaut degré d'intenfité , reffent flationnaires on fe calment. Les phénomènes confécutifs furtout, diminnent fontiblement, les urines deviennent moins ronges, & fi la maladie s'est dévelopée chez nne femme en conche, les lochies fe reta-bliffent, tandis que les mamelles d'abord affaissées, deviennent plus fenfiblea, se gonslent & sécrètene une certaine quantité de lair

On trouve dans les traités généraux & dans les recueils particuliers d'observations , plufieurs exemples de termination de la métrite par suppuration; ce que l'on doit craindre lurfque la maladie conferve tonte fon intenfité, après avoir daré-plus de quatorze jours, furtont li le bas-venire eff balonné & comme empfilé, & s'il furvient des douleurs pulfattles, des élancemens viss, que l'on pent attribuer à l'accumulation du pus dans l'utérus.

On reconnoitra du refte que le fiége de la douleur & des élancemens le trouve , foit au pobis , fuit au rollam, foit du côté de l'ombilie, foit fur las coités, & julqu'a l'aine, suivant que la suppuration le formera à la partie entérieure de l'utérus, à fou fond on fat quelques points de fes parties latérales. -Le pus s'écoule, foit par le vagin, après s'être

euvert une iffue par l'intérieur meme de l'utérus, foit par le reclum, la vellie, l'ureire, foivant qu'il s'établit des adhérences entre ces parties

& la matrice. Les auteurs qui out écrit fur les maladies des

femmes, citeut das exemples d'abres formés dans les cas de métrite, fur tes différens points de l'alsdomen, à l'aine, du côte du nombril, ce qui arrive lorfque le pus dont il s'ell fait une collection , parvient à se porter na débors de l'utérus. Le cus le plus facheux est celui dans lequel le pus se répand dans l'intérieur de l'audomen ...

On conçoit ailément que la métrite, en fe termimant par luppuration, & même de la manièra la plus favorable, donne lieu à une férie de fymptômes qui ont une certaine durée, & qui le préfeutent avec foutes les apparences d'une nouvelle

maladie.

mandiem per gangvise, qui furrirat le plus ordioariement dipini, le quertiram jorque plus ordioariement dipini, le quertiram jorque de la matra et de fietat giudra des forces cheefa misdas. Cell fartout à la fivil d'un acconchement dons le travelle de la gradie de forces cheefa misdas. Cell fartout à la fivil d'un acconchement dons le travelle dans de difficile, purique la marice d'estate de la companie de l

Tel eff le cas don Levret a fait conolity notes lescricosalunes. Une femme qu'il avoi accochée, & qui le fit appeler acoi jours apris foe accouchement, commen où a trouver une grande d'amination dans l'état de fouffrance & de douleur qu'elle avant éprorent, avant d'alteur au riapprifison de lachies, avec métorines, à over éconteme et d'ann les des la comment de la

delire.

On a still admis une termipolion per indurention, dont les ligner priferenten et griefal benecup d'incercitale; one terminolion beauceup
autres de la companya del la companya de la com

al traisseuce que réclame la mérite aguir, destit re modific commo celei de tames le aiures mahados graves, d'après une finte de circontina de la companio de la circontina de la companio de la circontina de la companio de la circontina de la circontina de la circontina de la circonficia de la circontina del circontina

Les ventoules scarifiées, & doet Actius fui fuit ufage, l'application des faeglues à la volve, furtoet dans le cas de métrite à la foite des couches; à l'anus, dans le cas d'hémorrhoides fupprimées; fous les mamelles, pour opérer une espece de dérivation, ne conviennent pas moins que la faignée générale, furtont forfque cette dernière a été employée avec avantage. On joint à ce moyen les bains, les demi-bains, les fomentations emollientes fur le bas-ventre; les bains de vopenrs, les lavemens émolliens par quart (fractis dosibus), le régime le plus févere, enfin le repos le ples abfoln & la position horizontale. Lorsque ce spalme augmente par toute espèce de mouvemens & par la plus légère émotion, on sjoota aveo un grand foccès nne demi-once, ou même une once de firop diacode, dans cinq à fix onces d'una décochion mucilagineufe, donnés en lavement, pour êtra gardée au moins pendant nos ou deux heures; ce que l'on peut renouveler deux & même trois fois dans les vingt-quatre heures, avec la présaution de faire fuccéder immédiatement un de ces petits lavemees au premier, fi celui-ci ovoit été rendu prefqu'auffitor qu'il avoit été

Quelques praticiens n'ont pas employé faas quelque fucces, chez les femmes très-afloiblies, les vélicatoires placés fur différens points de l'abdomen, feulement dans le deffem de changer le foyer d'irritation.

Lorique la métrite , mais furtont la métrite des

frome se couche, s'étad sudelà de doure à quince jours, en confirent me grande thissifié, 6 fem mêm tampi les forces de la termes é puises dans se concern de circollances propries faire coirce lus efganchement de pur dans lutérat, les différents au conclusion à appaisant de deux différents au conclusion à popularité de la différent au conclusion de la commanda de finapirés aux picht, dans l'éligier toutéran bien circum é, dopter une dérimajor. Durs leccas de complication avec une tierre bitteufe un marquelle, distance une fièrre pairité on aum fièrre auxègne, plaffetris indirections fondamentales le tieste de le souter de ces milaties.

La complication de la métrite avec la péritonite, ce qui n'a guère lieu que chez les lectures en couche, ou a la fuita d'une faufic routette, ou dans le cas d'un avortement provoqué par des caufes mécaniques, la máladire est becaronp plus grave, faus offiri de neuvelles intications.

Dan les ca de tremination par disputation, & Elikhete he pilleur verule a paris du ventre, and donne le coufeil de l'oivrir avant la complète me le pud de la vogne de la coupeil de pud dans le avoir à donne le pud dans le avoir à donne le pur de la restrict de la coupeil de les injelleurs détenfrés, torfigue le pur de la restriction détenfrés, torfigue le pur étant frayé une prote du chon en delans, s'éclappe (foi par l'itelluir, foit repris celle, foit par le vegie de la cavitô même de lutier, de l'entre de la cavitô même de lutier.

La mérité chrecique pout être la fuire d'une maire merite aux qui viel treninde funo manière invenire la commente de l'entre de l'entre de l'entre l'entre le l'entre l'entre le l'entre l'entr

Ja métrie chronique peu-elle indifféremment, kapril felle d'un traisement irrainonel, abmee eder affeltions fquirrheufes, ou cancéreufes de Puidruy. La pilegamafa qui el ficir ide de ces affections, in at-seile pas un caractère particulier, ne doi-telle pas conduire d'une aquatier perfue certaine i ce vifile d'enuences, par l'elle indcrédiant en la compartica de la compartica de la concertaine i ce vifile d'enuences, par l'elle indcrédiante, fois experit, qui a s'attend poue aindifer giune occasion, pout a emparer d'un organe quelcoque, as moment où il d'evrice un contro d'uncoque, as moment où il d'evrice un contro d'un-

ritation ou de fluxion?

Nous avouerons que nous ferions portés à répon dre par l'affirmative, d'apgès un certain nombre de faits qui lottefois ne nons paraillent pas fulfifans oour établir une opinion. Quoi qu'il en foit , nous ferons remarquer que e'est principalement an moment de l'age critique, & chez les femmes qua l'on peut supposer entachées d'una prédisposition cancérense, sur luquelle on a déjà porté son attention, qua la métrile chronique, loin de se terminer par un traitement convenable, dégénère infensiblement en un carcinôme: de l'aterus; nous ajouterons que dans ces circonflauces, comme dans le développement du cancer de la mamelle, les femmes attribuent une altération aufli grave à des caufes légères & fouvent affez éloignées, à des coups, à une chute, à des douleurs, à un écoulement maqueux ou féreux, à des fuites de conches, &c. &c.

Du reste, la métrite chronique reconnoît les mêmes exules immédiates ou directes que la métrite aigue, dont il feroit inutile de faire une nouvelle énumération. On pent regarder en outre comme des eaufes qui la produifent plus l'ouvent que la métrite aigne, une infection syphilitique négligée & dégénérée en conflitution morbide, des fleurs blanches très-acres & entretenues par une irritation babitnelle, l'abus des aftringens & des toniques en injuction; l'intercuption brufquo & intempeftive d'une dartre, de la gale, & enfin cette prédifuolition cancéreule dont nous avon parlé, & dont les premiers développemens duivent amener nécessirement une métrite particulture & caraclérisse, par son incarabilité, da moins dans l'état prétent des connoiffances mé-

Dans le cas où la motrite chronique facedde à

Lamétrie signi, celle-cipeut, jufqu'a no certairepount, être regardée comme la cesde est jumère. Dans certaines circonflances, une métrie qu' d'about être-vive se prolonge su-delà du tendire de d'une maladie signi, & devient une «fi-clion chrisuine», préque han rien perdre de fa primire intentité je doune des foins à une damé qui s'est trouvée dans ette fination.

Cette dame , madame de C*** , ágée de 35 ans, d'ene complexion rachitique, & remirquable par une mobilité nerveuse excessive, avoit eu asses habituellement un retour de règles tous les quinze jours , depuis one fausse couche qu'elle avoit faite il y avoit environ quinze ans; ce retour de règles, beauconp plus doulonreax que les règles ellesmêmes, duroit deux ou trois jours, & confistoit dans un éconlement séreux & sanguin, acromagné de douleurs dans les lombes & dans toute l'étendue de la partia interne des cuiffes. Il manquoit quelquefois, lorfque la fanté devenoit toutà-coup meilleure, furtont à la campaigne & pen-dant les voyages. An commencement de février dernier, cette dame fit une fauffe couche, environ quinze ans après celle dont nous avons parlé; à la fuite de cette fausse couche, qui sut très-longue, très-pénible, il surviet une hémorrhagie éminemment active, & qui ne fut arreice que par. la laignée.

Madama de C** continan esfuite de foulfir y elle avoit de l'identité, no fait (fortile qui augment) le foir, à un trouble neveus, farrient emaille au vant, été adminifiée, on a apreça du poid du liquide d'oppi d'uns l'intellu à grantcut feufillement en trouble y & qu'en our re à la ribiter à la région d'un factous, de la deuleur le la ribiter à la région d'un factous, de la deuleur le traine de pouvoir de l'important le feufille cut de la catalité de l'important le des l'intellution de la catalité de l'important le de que la faite qu'en mouvemen même duss le lat, les efforts pour aller à la garde-robe, productes puis la little que le la la garde-robe, productes puis la little qu'en la little qu'en le la little de garde l'intellus de l'intellus de l'intellus les efforts pour aller à la garde-robe, productes pur lois infiguration.

On reconaut par le toucher une légère procidence de l'utifes, qui lut attribuée que fisaluses de l'abdomen, une fluxión inflammatoire de cet organe & du vagin rentin un goullement également inflammatoire & heaucoup plus confiderable du

redom.

Pendant trois mois la maladie a percourn feu
périodes, tautôt avec des exacerbations, tautôt
avec des rémilioss feufibles, fusions dans les phinomènes généraux on confléctiffs.

A la fuite de la duraitre mentivation (vers le milien du mois de mai), la même inaladie, qui, depuis quelques jours, étoit bourcop mens vire, le montra avec un redoublement très-fort, & qui fembla dès-lors éloigner tonte ridée d'ante guérilos progbaine.

Do Logo, Google

Un nonvel emploi des bains très-prolongés & repétés, concurremment avec des quarts de lavemens opiacés, & donnés foir & matin, éloigna ces craintes & rétablit l'état naturel des chofes, Les quarts de lavemens apiacés, loin d'occasionuce la couffipation comme on devoit s'y attendre, favoriferent, en diminuant le spasme abdominal, une excrétion très-abondante de matières glairenfes & muquenfes , & même de portions de faulles membranes, qui ne permirent pas da deuter que le catarrhé in Cammatoire du reclum actoit élendu juique dons les autres parties du gros inteffin. Cette exerction a été comme critique, & depuis ce moment madame Cone a pu les douleurs, générales & locales, dont nons avons parlé. Dans le plus grand nombre des cas, la métrite

ebronique est plus latente, plus infidiente, ou ne paroit s'annoucer que par des pla nomènes conféentifs, dont il ell facile & frequent de méconnostre la véritable nature : fes phécomènes confécutifs & plus fréquens, font la coullipation, les uripes troubles, l'irritabilité de l'ellomac, un développemeut exagéré de l'enficilité & de mobilité nervenfes, on quelques fymptomes d'hyffrifme , tels que le météorique actif, l'apprellion , le fentiment d'no curps étranger qui le place an milien se la poitrine, ou s'élève jusqu'à la région du col, les battemens nerveux du eœur, les palpitations épigoffriques : symptômes que l'on ne rencontre pas tenfonrs à la ver té dans les bopitaux, mais qui le montrent le plus prefingirement en totalité en en partie, chez les femmes d'une claffe plus élevée, & par cela même plus disposées, par la délieatesse de l'organisation & l'étendue de l'existence morale, au développement des phénomènes fympatisiques. Les fymp omos qui penvent faire reconnoître la vérsuelle origine de ces plicaumènes conféemin, & pertra observateur'a ne les placer que fur le deuxième plan du tablean de la moladie, fort-principalement la douleur gravitire à la partie infériedre du bas-veutre, le propageant vers le reclum & le cot de la vellie , des donleurs fourdes any lombes, à l'aine, aux bas thes, oux cuiffes, l'irrignlarité dans la menfstantion, quelquefois meme del liemorfhagies . 800 Bec.

Dans cos cus il eft difficile de ne pas reconnoitre une métrite; en le confirme dans ce diagnofic par le toucher qui elt toujours très-douourcex, & que fait découvrir une augmentation de volume de l'aterus, beaucoup de loglibilité & de chaleur à fon col, mais moins de contiflance &c bequeonp plus de douleur que dans le carcinome de cette partie.

La maladie, dans cette fituation, parcourt plus moins leutement ces différences périodes; les

en plus évidens; ils font beaucoup plus vifs loif-que les règles ont manqué, on fi elles ont été moins abondantes; ils augmentent aux app ches de la menfiruation; quelquefus aufii ils-fembleat le sufpendro on abandonner les voiesntérines, & la maladie no fe manifelte plus que par des obénomines confécutifs, tels que des douleurs vives à la région hypogaffrique, une autre douleur au larynx, le clou byfterique, une #6vroie gastrique qui permet a peine de prendré . quelques alimens. Lorfique la malsdie est plus avancée, l'atérus ell affez développé pour faire, faillie à la partie inférieure du bas-ventre, qui est beancoup plus tendu & plus douloureux

funzelier, se tenir debout, aller à la garde-rolle, La métrate chronique se protouge quelquesois pendant pluseurs mois, & même pendant quel-La métrate chronique se prolonge quelquefois ses années. Jai donné mes foins à une jeune dame croole, & d'une complexion fcrophuleufe ches laquelle une femblable affiction, qui avoit été l'elfet des premières relations conjugales , un s'eft entirrement terminée qu'après quatre années, de fonffrances & d'infirmités , qui auroient enfans doute l'iffac la plus funelle, fa on ne les avoit pas combattues pendant tout ce temps por un traiement efficace, & fonde fur les notions les plus exactes de la nature de cette maladie. Plufieurs indications doivent fervir de bafe à un pareil traitement, dans les différent eas de métrité; celles qui portent à confeiller la faignée du bras, uelque temps avant lea rigles , ou les fangfues , foit à l'anus, foit à la vulve, fi la menfiruation n'a pas été affez abondante , peuvent être placées au premier rang.

Los bains, & furtout les bains gélatineux , les fomentations, les applications émollientes, les ablutions intérieures & prolongées, a l'aide d'un appareil particulier, & difigné vulgairement fors le nom de doucle efcendante , font également indiques; en a proposé en outre des injections nascotiques par le vagin, dans les cas on les douleurs feroieut trop vives, & accompagnées de tenefine & d'une commotion facimodique plus ou moins forte de l'alidomeu; mais ce moyen produit en général beaucoup plus d'effet dans ces eas, fons forme de lavemens a petites dofes (fractis dofihue), et ainfi que la pratique nous l'a fuuvent démontrés ; Lorique les fymptomes inflammatoires tont diffipes en grande partie, & que l'affection morbide de l'utérus perfific fans donfeurs vives, il convient de faire nfage des caux hydrafulfurenfes fous forme de basus généraux & de bains intérieurs & ! particuliers, appelis douches aftendantes; c'ell , rincipalement dans cene circonflance que l'un a le plus vanté les caus minérales de Greonle en Provence. Letrailement du refle doit eire modifié dans les cas de complexion murbide, rhumatifmale, dartreule, fyphilitique, eaucércule, &c. &c.

Nous pourrious horner notre prisele fur la métrice à ce petit nombre de confidérations, majo fymptomes que lui font propies devienness de plus il nous parolitruit insomplet fi nous n'y lainung par entre quelques remarques fur la métrite laterne, qui r étand la plus orientariument à la intrceme, qui r étand la plus orientariument à la intrductation qui demanificat fec en credit que alle, & même a de fasffer membranes, dont les praiscieras qui le ron ut elfervée la prémiers, étaition du fonponner la véritable feurce & la véritable nature!

Un néderin de Tyon (Collinh), dont le une marchine de Tyon (Collinh), dont le navres médic-orinvigules frent imprincée en 1793, écrivir ces findles membranes qui en 1793, écrivir ces findles membranes qui en renergiennet de la membrane interna de la membrane qui en 1700 de 1700

"Citte tumeur, centione Laiter, forteit en partie de la vivel; orfuçue la mudela fe tenuri quelque temps far fes pieds i 'elle reflentoit nos un poid riquistan, de dendeurs rives dans le lisa-ventre, des mans de coar à oscilattement général de les forces elle néprosent sur ou "ant lorfujuelle c'eté étende en dans fon le renda, elle vous une perte l'innele rive-abondante, fusecut Lagrinolcate, à les règles teus les nosts.

"Collomb penfa que cette tumeur cibit formée par le reuverlement de la membrane interne de la matrice : Poutean fils & Floratt, qui furent aufli coofultés, n'adoptèrent pas cette opinion, & ils regardèrent la tumeur comme une caccoiffance polypeure qu'il faillot catirper.

« L'opération foi faire par le ligature, vece un fid argent, fuivant le precédioù Leviet, La malde retieurit abors une petite douleur qui for rona voisi toute le plas qui on relievoit la ligature, de cette douleur qui foi prona petite douleur qui foi promotivation de le principal de la partie l'éféréle auterne de cuiffe, avec de quant de cours de des menyvirieus finaliquies dans les membres, product deux on trois leux de la course.

dans les mensores, producis deux en tros benies.

La tinteur eton universorent tembée le dixporvicione jour après d'opération; on en tit louvertire en précace de Ponteau fits à Fuvertire en précace de Ponteau fits d'auteur, que la
parte est tripe un constances, dit adueur, que la
parte est tripe un constance, de de lon monte
tanquer farmé e par les renvertinants des montes
brane interur de la matrice, & de lon artitico dédoublé somme le l'évois sunouré.

» la malade rétablit par laitement, n'eut plus de perte blanche, ni fes règles, & elle a jour d'une bonne fancé.

» Dans la feconde observation, il s'agit d'ane jeune siame d'un tempérament vis, mariée depuis croq ans, sans avoir fait d'onsans. Après par Mer. Borein-

avoir pris beancoup de bains domesliques, elle alla à Aix en Savoie, où en loi administra des douches, non-feulement for la région lombaire, mais encore dans l'atérus, par le moyen d'une espèce d'entonneir. Après la donzième donche, cette dame s'aperçut de la chute de la tumeur fur le bord de la vulve; elle y reffentit un poids incommode, des douleurs dans le bas-ventre, & un mal-aife general leriqu'elle agiffoit; il lui forvint aufli une perte blanche abondante, fouvent fanguinelente, & des accès de vapeurs dont elle étoit virement affectée. Cet état duroit depuis cuviron deux ans , lorfqu'elle confulta Collemb. En l'examinant, il trouva dans le rogin , au lieu du sphincler de la matrico , une tumeur oblongue, dent la bafe étoit de la groffeur d'un œuf de pigeen, arrondie, compacte & unie, le culépais, alongé & founde, & eny diffingueit feu-fiblement des filets tendineux & ligamenteux dans l'épaiffeur de ses pareis

» Peuleu père & Caraier, qui dirent 1,9-les gonoments, dit l'auteu, le enveriément de la membrane saltrene de la matrice de la membrane saltrene de la matrice de la membrane saltrene de la matrice de la proposition de la matrice de la matrice de la matrice de conducte; l'auteur ît la ligacute nitre d'auteur quediques accident qui cell'ema le dia-neuvrisse que par la characte de la tempor, de depris ce vou, par la characte de la tempor, de depris ce que la matrice de la matrice de la matrice de la matrice de l'apris ce partice de la companya de la matrice de la matrice

» Eufin, dans la troifième observation, il s'agit d'une jenne dame qui, après un accouchement long & laborieux, éprouveit un poids incommodu à l'entrée de la vulve, lersqu'elle étoit quelque temps fur fes pieds; elle avoit en outre des douleurs dans le bas-ventre, de petits maux decœur & une perte blanche sboudante, fouveut fangumolente, & eet état duroit depuis environ deux aus. En l'examinant aves M. Boueber, l'auteur trouva dans le vagin, à la place du fphincter de la matrice, une tument oblongue, de la groffent d'une moyenne noix, compatte & unie is ta bale. Le col ctoit i pais, alonge & fonnle, tenani au corps de la matrice; en diffinguoit fenfiblement entre les parois, les filets tendineux & ligamenteux qui formeiont apparavant le fobiutter de la matrice avant qu'il sut dédoublé. Quoi qu'il en feit , en fit la ligaturo de la tomeur comme dans les ens précédeus ; l'epération eut les mêmes fuccès; la malade n'eut plus de perte blanche ui fer regles, & elle a jour d'une bonne fauté.

"Tel est, dit M. le prefesseur Chausser (1), qui a exhumé en quelque forte ces observations pont faire conneitre la véritable nature des phéno-

⁽¹⁾ Chanfice, Nouveau Traité des hémotrhogies de l'utéras, gar Mas. Boiviss,

mènes qui en font l'objet ; tel est le précis des faits : rapportes par Collomb. Nous n'en contestons pas la véracité, mais ils font incomplétément décrits, & l'explication qu'il en donne ne nous paroit pas couforme à la texture, à la véritable disposition des parties. En effet, comme nous avons taché de le faire . voir , la cavité de l'utérus n'est point , comme celle des autres vifectes ereux, tapillée par une membraue diffincle de fou tiffu propre, & que l'en puille en féparer, par la diffection ou la macération; en admettant même, comme on le croit encore affez généralement, l'existence de cette membrane intérieure, quelle cause, quelle puissance pourroit en déterminer la séparation ? Si l'on admet, comme femble l'indiquer Collomb, que les con-traftions leutes & graduelles de l'atérus penvant opérer le dédoublement & l'expulsion de fa membrane interne, la tomenr qui se prolonge dans le vagin doit conferver le caractère, fes propriétés de la membrane qui la forme : ainfi elle duit être fenfible, douloureufe, fortout par le toucher, la pretlion des doigts; on doit auffi y apercevoir des traces d'organisation, des rami-tications vasculaires. Enfin, le prolongement membranenx tel qu'on le suppose, sorme nécessairement un fac conoide, adberent par fon fommet au col de l'utérus, & dont la cavité doit contenir un fluide, foit fanguin on féreux ou puriforme : & toutes ces eirconflances frimportantes pour déterminer la nature de la tumeur, ont échappé à Collomb; du moins il a'en fait aucune mention, ce qui Laffe quelques incertitudes fur cet objet. » Cependant, en rapprochant les circonflances

a Cependant, en rapprociant les circonfiduces principales, souocées dans les cas rappraés par Collomb, en les comparant avec ce que nois vous eu focusion d'obfervor, il nout partit que révoient uniquement des concrétions commentes des concretions commentes accidentelles. Tomtes fer clienablent par la forme, to volume, la confiduance, le mode d'implantation a l'orifice de l'ucierus. Il el cependant une d'iffél'ucierus. Il en cependant une d'iffél'ucierus.

ll eff probable, fuivant le mome observateur (1),

qu'uns présentate cordisfina de l'utérus, qui fu ferrior opposée à l'accordenceix e, Aque d'est atrici été châng de détraire par mes inchem , devoit être artiroite è un courrélien insuellatoriques, qui de ca aurout fait adhérer les borde. Quas qu'il ce fait, l'état de plaguande de autorité d'une lieu a ces membranes, fe proteiner d'avantage à chaque purculiration, de lârer produit the desiderant resateres de la comment de la constitución de la constitución de la contraction de la constitución de la constitución de la contraction de la constitución de la constitución de la contraction de la constitución de la constitución de la contraction de la constitución de la constitución de la contraction de la constitución de la contraction de la constitución de la constitución de la contraction de la constitución de la constitución de la contraction de la constitución de la constitución de la contraction de la constitución de la constitución de la contraction de la constitución de la constitución de la contraction de la constitución de la constitución de la contraction de la constitución de la constitución de la contraction de la constitución de la constitución de la contraction de la constitución de la constitución de la contraction de la constitución de la constitución de la contraction de la constitución de la constitución de la contraction de la constitución de la constitución de la contraction de la constitución de la constitución de la contraction de la constitución de la constitución de la contraction de la constitución de la constitución de la contraction de la constitución de la constitución de la contraction de la constitución de la constitución de la contraction de la constitución de la constitución de la constitución de la contraction de la constitución de la constit

Les femmes dont nous parlons, & dont l'exiftence ell fi péniblement modifiée par les ellets d'une

inflammation latente de l'utérus, éprouvent habituellement un fentiment vague & obfeur de fouffrance dans toute l'étendue du baffin, accompagné de phénomènes confécutifs, qui détournent le plus fouvent les observateurs de la véritable cause de ces phénomènes. Ce même sentiment devient besueoup plus incommede au moment des règles, qui font habituellement préecdées, accompagnées, fuiries de pefanteur dans le baffin, de tiraillemens dans les lombes & à Paioe de chaque côté, de douleurs aignés à la région de l'utérus, & d'une féérétion morbide à la furface interne de cet órgane. Le plus ordinairement, le produit de cette féorétion, après avoir acquis une légère confiltance, ell mélé & entrainé avec l'excression menstruelle, qui présente quelquefois, dans cette circonflance, des flocous & des lambeaux membraniformes. Dans d'autres eas, qui font beaucoup moins nombreux , & lorfque la phleg-malie lateute a plus d'intenfité , le produit de la fécrétion morbide a plus de confiftance, & se montre foos les différentes formes que nous venons d'indiquer, & dont la nature ne fut pas reconnne par les observateurs qui en firent l'objet de leur attention. . Alors, dit M. le professonr Chauftier (1), la concrétion couenneule, formée & modelce dans la eavité de l'utérus , peut fe détacher , être expulse en entier, on men cette concrétion conenueufe, décollée de la cavité de l'utérus, mais encore adhérente à fon cel , & pouffée par le fang qui s'accumule à chaqué époque mentiruelle, s'infinue daus l'orifice, se prolonge daus le vagin. & y forme une tumaur plus ou moins faillante, qui a l'apparence d'un polype. Nous en avens vu un cas tres-remarquable: =

" Une joune femme , d'un tempérament ardent, après quelques abus errotiques, le crut enceinte, parce que les mentirues étoient supprimées depuis deux mois. Parvenue an troificme mois; elle éprouva les symptômes qui lui annonçoient ordinairement le retour des menstrues; espendant il n'y out aucune excrétion, & comme elle se plaignit beancoup de douleurs, de spasmer, & furtout d'un fentiment de pefanteur inaccoutamé, je fus appelé avee un de mes collègues. En examinant l'état des parties, nous trouvames l'utérus abnifié dans l'excavation pelvienne; fon orifice ouvert, élarge, donnoit pullage à une forté de tumeur molle, liffe, iudoleme, qui avoit la forme, la groffour d'une figue ordinaire, dont le fommet alongé, rétréci, paroificit adhérent, implanté an pourtour intérieur du col & de l'orifice de l'utérus; mais, en tirant l'gérement ectté tumeur, que l'on pouvoit facilemeut faifir avec deux doigts, elle s'alongea peu à peu & fe détacha tout-à-conp entièrement, & fans eaufer aucune doulenr. Nous reconsumes alors de

⁽¹⁾ Chauffer, Traiel des himpribagies mirines, par

la manière la plus évidente, que ce corps n'étort

(1) Traisi des himoritagies de l'asterus, par Mar. Bosvin.

qu'un fac conenneux, épais d'un millimètre, dont la cavité étoit remplie d'un fang brunâtre à demi fluide ; sa forme étoit exaclement celle de l'otérus , mais renverfé. Sa bale, ou la portion faillante dans le vagin, étoit large, arrondie; fon pédicule, ou la portion adhérente au col ou à l'orifice de l'utérus , étoit alongé , tubulé & garni à fon extrémité, de franges on petits lambeaux de forme inégale; enfin, fon tiffu denfe, compade, blanchatre, uniforme dans tonte fon étendae, ne préfentoit aucune apparence fibreufe ni aréolaire . anoune trace do ramifications valendaires, & fe diffolyoit cotsèrement dans une liqueur alcaline. Il nous parut donc que cette concrétion conenneufe , après s'être d'abord forméo , modelée dans la cavité de l'utérus, en avoit été peu à peu décollée ou détachée : 1º. par l'humeur perforatoire qui fe forme & s'exhale fans celle à la face inferne de l'utérus ; 20, par l'impollion & l'accumulation du fang qui devoit s'écouler à chaque époque menstruelle ; & comme , lors de notre visito, la tumeur ne tenoit plas qu'au col & à l'orifice de l'utérus, les tractions légères que nons fimes dans cet examen, en ont achevé la féparation : opération que la usture auroit peut-être faite par la fuite.

 Aufisió après l'extraction on décollement de cofac mémbraueux, il'sécoula quelques cuillerées de fang brundire; les douleurs, les fonfines ont entirement cetté, les mentires-ont repris leur cours habituel, & la jeune feames n'a éprouvé.

aucun accident. .

Plufican de nos leituras praferos peut-étre que l'enfamble der phásmoires que nous venous de décire , ampi trouvé plus couvenblement la maladie que l'en dégard in mentante que l'entante de mans, alté de principalement la membrane murquet de voir, a, en aétendant à peine jaquiment de la réfere à l'entante de l'entante de la réfere à l'entante de l'e

Ouis qu'il es foit, estre malaire préfente, R. fuelements in puls faible-drept foureil les indreaties qu'il importe de rémpir dans le traitement de la méric échonique, fisch et quelques évancations fanguines, fai hoit pour avont le extemple, fil in femme d'il prince de hours, pur pupitacions de funçuise under ventonér faculificadont la régione de foubes, les histins, les densibains, le régione le plus doux, l'élorgement de dont le régione le plus doux, l'élorgement de touteurles caufée d'irrataine, mais irrout le éjoinpubling à la campagine, dans le car ou l'unifiete d'élorde à la campagine, dans le car ou l'unifiede d'élorde ai une vie trop mondaige & trop aggide. METROMANIE. Ce mor qui fort à défigner, dans l'acception la plus ordinaire, la fureur poétique, le goût pafficoné pour la verficiation, a d'abord été employé par les médecins, & indiquo dos fon feus primitif & étymologique, la fureur atérine ou la nymphomanie. (Poyes ces molts)

METROPROPTOSE. Not à mot, procidence de l'uleux, parponentant, id est procidentes uleri, luvaut Castelli. (Voyes Protedence & Uxiaus.)

METRORRHAGIE, J. f., de parse, mothrie, & de yeyon, je rompe; cettle diffetion en doit pain paire confinded avec la ménorhagie. On défigne four ce deriner non un éculement de règles trapalocidantes, trop, fréquentes on trop profunéres; i fans avoir sa véritable caractère à dunerring que, fans formir un fang véritable mot artécric à congulable.

La métrorrhagia, avec loquello il ne faut pas la confondre, indique au contraire toute hémorrhagie de l'utérus interne ou externe, produite par des circonflances liées à l'accouchement & défignées alors fous lo nom de pertes (2012.2 cm mol), ou indépendantes de cette fontions.

Les différentes espèces d'hémorbagies atériacontété divitées par quelquiss méderin, d'après de vues besacoup plas fiécolatives que pratiquercel anti quo les uns ont voulu reconnoire de s lettoschages mérines, actives y pallives & figalmotiques y datiercs, des idenombagies de mèmcule d'autres entin, des hémorbagies que l'acale y d'autres entin, des hémorbagies pichiriques, fyrphomatiques , accidentilles, biscares,

Les hénorrlugies utéries, fan y cumprende les pertes ou les hénorrlagies qui dépendent de les geffélle ou de l'accouchement, formont ellementes une vériallo maladie, ou duivent être pregardées comme le fymptómo. Vellet confécuif d'une antre afféllom morbide goelconque, mais principalement des polypes utérnat & des alfethons escoréesofies.

On peut donc les ramener à deux divisions principales, favoir : les métrorrhagies essentielles & les métrorshagies symptomatiques ou consécu-

Chea les femmes qui fuccombent à des hémorrhagies utérines qui ne portifiest avoir acturapport avec me l'éton organique antérieure, desveri on n'àperçoit oncume altération de tiffa dal'utérus, quelquefois fenlement la furface intervede cet organe del platroure quo dans l'éta caturel, comme sujectée, piponjeule, mais fans imputer au écatrement de fos fabros.

Quelle est la sonreo, quel est la mode de l'éconloment sanguin dans les bémorrhagies utérines?

⁽¹⁾ Voyog la Nofologie namelle de M. Alibert-

Le vulgaire no conçoit pas ordinairement un pareil [éconlement sans une rupture, une déchirure des vailleaux fanguins. Cette léfion n'est pas impossible fans doute, & lorfqu'elle arrive, ello occasionne des hémorrhagies particulières & par létion phyfique des vailleaux (1). Quelquefois aufli ce même éconlement pent avoir lieu, lorsqu'à la suite de l'accouchement, les finns ntérins no le refferrent pas comme il convient pendant les contractions de la matrice, ee qui occasionne une métrorrhagie p.flive & dépendante des lochies, dont nous aurons l'occasion de parler. Mais , le plus ordinairement, les hémorrhagies utérines, comme toutes les hémorrhagies, font le produit d'une véritable exhalation fanguine, pouvant dépendre en même temps d'une irritation vafenlaire ou d'une pléthore, foit partielle, foit générale.

Ce petit nombro de conlidérations nous paroit convenir d'une manière générale aux différentes espèces de ménorrhagies qu'il importe d'étudier separément . & en les rapportant aux divisions

principales que nous avons indiquées; favoir ; to. Les hémorrhagies utérines offentielles. 2º. Les hémorrhagies utérines, fymptomatiques

na conféculives. Les hémorchagies utérines effentielles penvent être diffinguées , comme toutes les bémorrhagies , en paffices & en adives.

Les hémorrhagies actives font produites par toutes les caufes qui peuvent occasionner subitement, ou entretenir avec plus ou moins de durée uno irritation vive & une congestion fauguine du chie de l'atérus. L'impression du froid peut être au nombre de ces caufes, parmi lesquelles on doit compfer an premier rang, la suppression d'une hémorchagic habituelle, la guérifon intempestive des hémorrhoides, mais furtont la cellation des regles chez les femmes de quarante à cinquante ans, l'exeitement local des parties génitales, par l'alius & l'aberration des plaifirs.

On compte parmi les canfes de ces mêmes hémorrhagies, l'effet flimulant du gaz avide carltonigne, la rhalcur, les odeurs flimulantes on flugrantes, principalement pour les femmes nerveufes ou fe trouvant dans l'age eritique, la compression de l'abdomen ; l'irritation intériente de l'intéres dépendante d'un catarrhe utérin , l'irritation du même organe par des caufes mécaniques, par la prifence d'un peffairo, par exemple, l'injection de fubliances irritantes, l'afage des plaifies foli-toires, l'intreduction & le frottement d'un corps étranger ilans co doffein, l'abus nu l'ufage prematuré des plaifirs de l'amour (a).

Nous devons dire encore qu'il n'est pas fans exemple, que des causes morales, un aceea de colère, une terreur foudaine, ou même une joie également excessive & subite, aient occasionné une métrorrhagie aclive.

La marche de cette hémorrhagie est le plus otdinairement aigue & rapide, quelquefois plus lente, moins forte, & pouvant occasionner, lorfqu'elle n'eft pas convonablement traitée, nno péritonite, fur la nature de laquelle il oft facile de fe méprendre. Cette même hémorrhagio arrive quelquefois d'une manière brufquo; quelquefois elle est precedie on accompagnee de frissons, d'horripilations, de la concentration on de l'accèlération da pouls. Les femmes difent alors qu'elles rpronvent une douleur gravative à la région de l'ulérus, la fensation d'un goustement aux hypochondres, d'engourdiffement à l'aine de chaque côte, un fentiment de chalene dans le baffin. Le plier léger excitement physique ou moral augmente d'ailleurs ces hemorrhagies.

On traite avec fuccès les bémorrhagies actives de l'utérus, par la faignée du bras, l'application des ventoule. fur la région des lombes ou de l'abdomen, l'application des fanglues à la partie inférieure de l'avant-bras de chaque côté, pour opérer nue dérivation, que l'on augmente, par l'immerfion des memes parties, dans une eau très chaude & legerement flimulante. On favorife l'usage de ces moyens, & on pourroit mêmo les remplacer jusqu'a un certain point, par la diète la plus sévère, le repos le plus absolu, la fuspension de toutes les impressions, la position he-rizontale, les dérivatifs, mais surtout les bains de bras, dont nous venous de parler.

Ni l'expérience, ni la théorie, ne paroiffent ppayer le confeil que l'on attribue à Hippocrate, d'employer l'application des ventonles fisr le foin , dans les bemorrhagies utérines , commo un moyen très-efficace. La ligature des membres recommandée par Galien, nous parcit fans ntilité. Les vomitifs, que Stoll dit avoir employés avec faccès dans certains cas de complications d'hémorrhagie active de l'utérus, avec l'embarras gastrique, ne pouvent agir, dans es cas, qu'à la manière des autres dérivatifs, & en changeaut à la fois le centre de floxion & d'initati

Les hémorrhagies effentielles de l'atéras; qui furriennest pendaut lo tomps critique, chez les femmes Suguines ou nerveules, prifenient quelques indications partieulières : elles fe manifellent quelquefois avec les apparences d'une fample unés tcorchagie, & peuvent être traitées alors faus l'alage de la faignée : dans d'autres circonflances, elles exigent l'emploi de ce moyen.

Lorfque l'on peut craindre leur retour, & qu'elles tendent à la périodicité, on doit chercher à les prévenir par le régime, téloignement de toutes les eaufes friendantes, même les faignées de précaution; les purgatifs falins & qui s'appliquent à une furface très-étendue de la membrane moqueule inteffinale.

⁽¹⁾ Voyes Thefer de Paris , in-40. , 1817 : le 00, 22 , la (a) Tiffet a che l'exemple d'une Jeane file qui faccomba

a sac mensocringte provinquie pas un femblable exces.

Il feroit possible que les hémorbagies aftires de l'usérus présentation une grande intensifie par l'este de leurs complications avec un état plassimotique ; ce qui indiqueroit, il f'on partensit il e reconnotire, l'allociation du must, de la valériane un membre de l'opium, avec les évena-tions l'unignines se fut fant doute dans le cas d'une mathodie avec hencacion d'avantage, é, que l'on pourroit fairre le coufeit donné d'ailleurs par Robert Thomas, d'une manière torg pisérale.

Les hémorrhagies puffives, on plutôt les hémorrhagies adynamiques, n'ont pas lieu fans doute par l'inertie, par le relachement atonique de l'ori-fice des vaiffeaux capillaires de l'atérus, mais font accompagnées ou précédées d'un état de foibleffe qui les entretient, & qui indique l'emploi des toniques les plus efficaces. Les femmes qui s'y tronvent le plus expofées, ont éprouvé pendant long-temps l'effet de plusieurs cantes débilitantes. Leur complexion s'est assoiblie, dégradée; l'appareil vasculaire fanguin surrout, est dépourvn de réaction & d'énergie comme on le reconnoit par la foibleffe du pouls, la pâleur du vifage, la flaxidité des chairs & toutes les apparences d'une adynamie foorbutique. Ces hémorrhagies furviennent ordinairement fans aucune caufe oocafjonnelle, fans aucun figne d'indisposition générale ou de réaction; elles font en général très-opiniâtres, & augmentent fenfiblement par les évacuations fanguines, auxquelles on a trop fouvent recours, furtont dans les cas'de complication ou d'incertitude. Lorfqu'on ne parvient pas à les arrêter, elles augmentent néceffairement la foibleffe générale , & amèueut à la longue une adynamie partielle & un ramolliffement de l'utérns qui peut se terminer par la gangrène.

Nun évitona à deflain, dans cas confidérations axpides, de traiter la grande queflion de favoir fi lon doit admettre dans toute la rigueur de l'experieno, des hémorrbagies éritablement paffices; renvoyant ce point de théorie, fur lequal M. Brouffais a récemment apple l'attention des médicais, à les amons général des hémorrbagies. Poyez de fortiende de l'éthone de

Les hémorrhagies adynamiques de l'utéras font celles qui indiquent plus particulièrement les toniques affaingens. Peau de Robel, l'alun, la gomme kiuo, la noix de galle, le eachon, en un not, tous les médicamens contenant du taunin & des principes aromatiques.

Dan l'écoulement fangrin qui finrient deux out trois jours aprês farcousé-menti, d'une annive trop conflérable, & avec tous les carachères d'une métrarbagie adyannique, j'ai employé plusieurs fois, avec fuccis, l'eau de Rabel, jusqu'un point d'une acidife, foit acrèbe, foit agréable ou dévelepée, dans une esu de riz, outdans une décedien de grande confoude aromatiée avec la canelle.

MEDICINE. Toma X.

Dans pluficurs cas analogues, & loríque la métrorrhagie étoit éminemment adynamique & faus aucune complication, j'ai fait fouvent ulage, avec fuccès, de la potion préparée d'après la formule fuivante:

24. Eau de menthe} a a	3 iij
Teinture de canelle	3.6
Sirop de menthe	šj.
Pierre hématite	Эij

Donner de ce mélange trois cuillerées tous les quarts d'heure.

On pourroit ajouter, au befoin, quelques gonttes d'eau de Rabel ou d'alcool de tannin.

La racine de rathania donnée en fubflance, en décodion, en teinture & pour remplir les mêmes indications, a produit fouvent les effets les plus prompts & les plus efficaces;

Dans les bémonthagies patifires de l'autren, qui officat excelliers ou qui follient au mapren de traitement les plus descriptons, quelquie printiers tennot il en plus descriptons, quelquie printiers de la companie de l'acceptant de la companie de l'acceptant de

Hémorrhagies confécutives de l'utérus.

Ces hémorrhagies confécutives ou fymptomatiques four affer fréquences; il est de la plus haute importance de ne pas se méprendre sur leur véritable nature.

La métrite signé, mais furtant la métrite chronique, ou même le gonflement inflammatoire de la mémbrane mouquelle du vogin su de redum, out occasioné pluieers fois ces hémorchagies confécutives. J'ai donné récemment des foins à une femme de quarante à cinquante ans, ches laquelle nne hémorrhagie de l'utérus s'étoit prolongée pendant planeurs mois dans une de ces circonflances, c'ell-à-dire, avec une inflammation chronique de l'atérus, dont le col adhéroit , dans toute la circonférence, avec les parois du vagin, à la fuite de

cette inflammation.

Plus récemment j'ai été confulté fur un cas de métrorrhagie qui se prolonge depuis le mois de juillet dernier, & qui paroit également dépendre d'une cause analogne, d'une affection de l'utérus, dont le diagnoffic présente toutefois quelqu'incertitude, mais qui femble cependant se rap-porter à nne affection plutôt inflammatoire que cancéreuse : des douleurs très-vives , des symptomes confécutifs très-étendus s'étant manifeflés des le commencement de la maladie, ce qui n'arrive pas ordinairement au début des létions cancérenfes da même organe. Dans d'antres circonfiances dont pontrois également citer des exemples, pre hémorrhagie ntérine se montre avec toutes les apparences d'une hémorrhagie active, au début d'une oblegmafie, foit de la furface interne de l'utérus, foit de la membrane muqueufe du reclum, à la fuite d'une fausse couche, dont le travail a été très long & très-difficile.

On a observé quelquesois des hémorrhagies confécutives de l'utérus, dans les tièvres inflammatoires on dans d'antres maladies aigues, avec tontes les apparences d'une véritable crife. Ouelquefnis feulement, & dans ce cus, les règles avancent de plusieurs jours, funt beaucoup plus abondantes, & paroiffent contribuer à terminer la maladie.

La métrorrhagie symptomatique, dans la circonflance d'ulcération de l'utérus, est ordinairement plus abondante, & fe montre fous la forme d'un écoulement de matières fanguinolentes & pu-

rulentes, accompagné d'une grande débilité. Un écoulement analogue peut dépendre auffi du fquirche de l'utérus; quant aux hémorrhagies utérines, qui font occasionnées par des fongosités polypeufes, elles fe renouvellent & varient continuellement, fuivant le fiége & le caractère de ces longolités; leur traitement elt évidemment subordonné aux indications que préfente cette maladie. (Foyes CANCER DE L'UTERUS, FONGOSITÉ FOLTPEUSE, HÉMORRAGIES, MÉTRORREAGIE, SQUIRRES.) (L. J. M.)

METS. On défigne fousce nom, des préparations alimentaires plus on moins compliquées, qui ont bien moins pour objet de nourrir, de répondre, fous ce rapport, aux besoins de la nature, que d'exciter les organes digeftifs, de ranimer ou de fatisfaire le fens du gout, & de développer par ce moyen un ordre de lenfatiuns plus ou moins agrésbles, mais prefque tuujours affez nuifibles pour être placces au premier rang parmi les caufes des maladies qui paroiffent affecter plus particulièrement les premières claffes de la fociété. Comptez les cui-

finiers , difoit Boerhaave , lorfqu'on l'interrogeoit fur cette foule d'affections chroniques qui femblent progres aux gens du monde, & qui n'apparoiffent du moins que très-rurement parmi les gens du peuple.

En effet, l'excitement continuel des organes digeftifs par une nontriture auffi abondante qu'irritante, l'espèce de surcharge on de répression qui réfulte de ce genre de vie, l'embarras, la gêne de la circulation, uoe activité continuellement augmentée dans les vailleaux capillaires, la réaction d'un pareil état fur les forces nerveufes & fur les fonctions cérébrales, doivent être regardées comme une fituation violente, peu naturelle; & la force , la flexibilité de l'organifation humaine , peuvent feules faire concevoir comment un pareil état de chofes n'occafionne pas encore des maladies plus graves & plus nombreufes. Voyez Monne (Gens du), Monsing (Complexion), Nornatture, confidérée fous le rapport pathologique, anquel l'auteur d'un ouvrage récemment publié, for la goutte & le rhumatifine, M. Charles Sendamore, a donné toute l'importance qu'il mérite.

Confulter auffi an excellent ouvrage d'Abernetty, avant pour titre : On the conflitutional origin and treatment of local difeafes.

La lefture de ces ouvrages , à mieux encore les détails de la médecine pratique dans les grandes villes, mais fortout dans les bautes classes de la fociété, confirmeront nos réflexions & condutront à cette vérité générale, que les médecins perdroieal une grande partie de leur afcendant & de leur importance, il les honumes vouloiest s'avifer quelque jour de devenir plus fobres, plus tempérans & plus fages. (L. J. M.)

MEUM. (Æthufa meum.) Plante de la famille des ombellifères, dont les femences & les racines ont des propriétés fimulantes.

MEUNIER. (Hygiène.) Cyprinus oblongus. Partie II. Des chofes improprement dites nun naturelles.

Claffe III. Insella. Ordre I. Alimena.

Section II. Animaux.

Le mennier ou menge est un poisson de rivière à nagcoires mulles, du genre de la carpe, qui vit près des moulins & affez fouvent dans la fange ; qui a une très-groffe tête, des écailles luifantes, point de dents. Il a dans la tête un oa entouré dequintes comme une châtaigne.

La chair du mennier eft blanche, molle, d'on gout fade, pleine d'arêtes; elle n'est pas d'une tres-facile digeftion ; on l'apprète avec des fauces piquantes pour la rendre plus agréabe Il y a des meuniers qui pelent julqu'a quarante à cinquante livres (MACQUARY.)

MEU MEURTRE. (L'action de meurtrir.) (Voyez MEURTRISSURE.) -.

MEURTRIER. (Celui qui commet le meur-

MEURTRISSURE. On ne devroit appliquer ce mot, dans une acception rigoureufe & étymologique, qu'au réfultat da meurtre, qu'à ce qui l'annonce, le caractérife à la fuite des bleffures ou offenses & lésions par violence extérieure (1). Du refle, on denne généralement le nom de meu triffure à des taches livides ou noiratres, dépendantes de dispositions bien disférentes, de la contotion, par exemple, de l'ecchymose, & même du passage du sang dans les vaisses ux blancs : phénomène qui se manifeste quelquesoispendant la vie, mais qui furvient le plus ordinairement comme an effet confécutif de la mort, avec les apparences & fous le nom de lividités.

Les trois articles Contuston, Eccuymost & Li-VIDITE, ayant été omis dans ce Dictionnaire, nous alloes nous occuper, fous le titre de meurtriffure, des objets qui s'y rapportent; ce qui paroitra d'au-tant moins déplacé, que ce mot mourtessure est muins technique, & que son emploi dans la langue commune, qui pourroit le faire rejeter d'un Vocabulaire spécial de la médecine, doit porter à le conserver dans une exposition générale & encyclopédique des connoissances humaines.

Ces trois expressions, contusion, ecchymofe & lividité, qui répondent, dans l'acception vulgaire, au mot meuririffure, appartiennent, comme nous venons de l'indiquer, à trois ordres particuliers de phénomènes.

La contufion exprime, en médecine légale comme en chirargie, une blessure plus ou moins étendue, dans le tisse des parties, produite par un corps contondant, fans division ou entamera de la peau, ce qui la distingue de la plaie ou même de la plaie contufe, dans lesquelles cette divition a toujours lieu.

Dans la contugion, les parties placées fous la peau font ecrafées, avec infiltration de faeg dans une plus ou moins grande étendue; mais la peau est intacte, eirconstance qui distingue la contation de la plaie (2).

La contusion est toujours accompagnée d'eccliymole, mais l'ecebymole pent exister sans contusion & elle n'est pas toujours l'effet d'une violence extérieure. Il ne faut donc pas confondre ces deux exprellions, ainli qu'on le voit faire dans un grand nombre de rapports juridiques, dans lesquels

les ecchymoles, les lividités cadavériques font indiffinctement défignées sous le nom de contufion on de meurin/hore ; inattention qui prot :nduire le magistrat en erreur, & avoir les suites les

plus funeftes: Mr Le professeur Chaustier rapporte à trois pointa principaux les degrés extremement variables de l'altération ou lesion des parties, dans les différentes espèces de contations; savoir :

1º. Le fimple froissement des tiffus, avec rupture de quelques vaisseaux capillaires.

2º. La dilacération des tissus, qui présente une multitude de petites plaies rapprochées, qui different fuivant la nature des parties compriles dans la folution de continuité.

3º. Enfin l'attrition déforganifation complète des parties molles, qui paroillent comme machées, c'eff-à-dire, comminuées, réduites en une forte de fubstance pultacée, comme on l'observe lorsque le bonlet, dans les derniers temps de la courle, frappe obliquement, & par une portion de fa circonférence, quelque point de la furface du corps.

La fenfibilité naturelle de la partie, l'état dans lequel elle fe tronve lors de la percuffion, produifent de grandes différences dans les fuites. Une perculiion fur le tefticule, fur la mamelle, donne fonvent lieu à un fquirrhe, à un cancer; un coup léger à la tête est quelquefois suivi d'une suppuration à la surface de la méningo (pie-mère); ou entre les deux lames. Les faifceaux d'un mufcle qui ell frappé pendant sa constraction, sont plus facilement dilacérés que s'il étoit dans le relachement; la contufion qui s'étend aux trones, aux cordons nerveux qui se diffribuent à une partie, est accompagnée d'un engourdiffement, & quelquefois de paralylie; celle qui intérelle les vaif-feaux languins peut être accompagnée ou fuivie d'hémorrhagies internes ou d'anéveylmes. Lorique la violence s'est portée jusqu'anx os, elle peut en déterminer la fracture, la carie, la nécrole; celle qui attaque les viscères est finivie d'accidens plus ou moins graves, & quelquefois de la mort dens l'instant de la percussion, suivant la natore des l'organe affecté. Enfin, quoique bornée à une partie d'un membre, la nontufion peut être acco pagnée de commotion, ou déterminer, par la fuite, un trouble qui donne lieu aux maladies les plus graves.

L'ecchymofa qui devient le ples fouvent la fuita de la contofion, indique l'ellission du fang dans les mailles ou aréoles du tiffu lamineux, par la rupture de quelques capillaires , ce qu'indique le verbe grec ecchumo, je répands.

Le met fugillation, que quelques auteurs out voula regarder comme fynouyme d'ecchymofe, ne dois être employé que dans lon acception étymologique, & pour exprimer l'ecchymofe légers & particulière que produit la fuccion , ce qu'en

⁽¹⁾ M. le professeur Chaussier difinis la meurriffure, l'efpèce de contuños produce dans une eixe & par une violence

⁽a) Buhn, de renuntiatione vulnerum

appelle fuçon en terme valgaire. (Voyez Scon-

L'ecchymofe accompagne ordinairement la percuffion, les contniions, les plaies, mais furtout les plaies dans les cas où la divition eff étroite, la direction oblique, ce qui empéche l'éconlement de france.

da faog L'ecchymofe externe & superficielle présente dans la durée une férie de phénomènes trèsremarquables. C'est d'abord une tache qui paroit plus ou moins rouge, plus ou moins bleuâtre, formée par le fang infiltré dans les mailles du tiffu lamineux; nn pen plus tard, cette tache devient noirâtre, plombée; elle s'éclaircit enfuite par degrés, devient violette, jaunatre, citroofe, & finit par disparoître entièrement, de manière qu'il n'en reste plus ancun vestige; mais en prenant ces nuances fuccessives, l'ecobymose s'étend, s'élargit peu à pen, & sa circonférence est tonjours d'une teinte moins foncée que le centre on le point primitivement affecté. On trouvera la caule de cette férie de phénomènes dans la nature du foug, la disposition & les propriétés du tiffu lamineux. En effet, des que le fang ceffe d'être foumis à l'action circulatoire, il perd, par le repos, la coulcur vive, devient brunatre & tend a fe conguler; mais comme il fe fait continuellement dans les arcoles du tiffu lamineux une fécrétion vanorenfe, fes molécules font incceffivement délayées, puis disperfées pen à pen par l'action tonique du tiffn dans les arcoles circonvoiunes, ce qui produit en même temps la diffusion de la tache ecchymofée , ainfi que le changement de conleur que l'on y remarque, & qui diminue chaque jour par l'abforption sweethive du liquide épanché

Cette réfolution ne l'opère jamais fans que la tache produise par l'infiliration du fing oct-fetede la ne préficie cette dégradation fuccellire de couleur que nous avons indepué; circonfluçe qui, rénaie aux confidérations fur la forse de l'ecchymole, fur l'état du lique, peut ferriex déférenuer, au noins d'une manière approximative, depuis que thempl'ecchymole et plus que qui passible et de la comme de la corte par le fait fuigne.

« Use jeune fenne duns house confliction, fe halpingori es joint of even; half joint superaval, even in case ji a matter general properties of the properties of the visit de fa plante. Un médere fon étairragien noméred office pour vilier la plaignante, recovered à la manuelle gardele, fond la plais removered à la manuelle gardele, fond la plais removered de la manuelle gardele, fond la plais ficielle, fina fondement, fina doubert diffinité au fondement de l'apparent de la l'apparent de l'apparent d

leur étendue, fans diffusion on teinte jannaire à lenr circonférence. D'après l'état de lanté de la personne, & cet eosemble de circonstances recueillies avec foin, les experts déclarèrent dans leur rapport, que les deux ecchymofes, qu'ils avoient trouvées à la mamelle ganche, n'étoient point l'effet d'un coup reçu à cette partie buit joursanparavant leur vilite; que, d'après leur conlenr uniforme dans tonte leur étendue, ces ecchymofes ne ponvoient exifter depuis huit jonts, comme le disoit la plaignante, mais feulement depuis viogt-quatre à quarante-huit heures au plus; que leur forme régulière, circonfcrite, en tout femblable, paroiffoit indigner qu'elles avoient cié produites non par un conp, mais par une fuccion faite avec la bonche; enfin , ils appuyment leur opinion fur ce que, dans la vifite, ils avoient trouve à la mamelle droite denx tarbes superficielles jaunaires, diffuses, qui étoient évidemment la fuite d'ecrhymofes qui avoient été faites à cette partie fept à buit jours apparavant, & les éclairciffemens fontnis par la fuite de l'inffruetion de l'affaire, confirmèrent entièrement la jufteffe de cette affertion. »

L'ecchymofe, lors même qu'elle est prodnite par févices ou violences, ne préfente pas toujours lesphénomèues que nous venous d'indiquer; elle peut même exister très-profondément fans léson apparente à la surface du corps.

Dans d'antres circonflances, cette léfion, & la lividid fons-cutanée, ne fe manifellent que plufieurs jours après la bieffinre; dans le cas, par exemple, d'une percufion fur la partie moyenne & externe de la cuifle, avec contufico des muteles fourjacens.

D'autres léfions plus graves, des ruptures, des déchirures de vifeeres, des épanchemens dans les cavités splanchniques, peuvent également exister fans aucune teace extérieure de léfion. Il no faut donc pas , dit M. le professenr Chaussier dans fes lecons fur l'ecchymofe, recueillies par M. Rienx (1); il ne faut donc pas, lorfque l'on fait la visite du corps d'un homme qui est mort plus on moins promptement après une rixe, se borner à un examen extérieur; & conclure d'aberd qu'il n'y a aucune violence, parce qu'il n'en existe aucune trace apparente à la furface de la pean 2 on doit s'en affurer en faifant l'ouverture des cavités fplanchniques, en pratiquant de longues & profondes incitions à la face ipinale du dos, aux cuiffes, à toutes les parties qui font reconvertes peau d'une lutte àpouévrole.

(1) Differeien suagente fur testepungs. éc. Para; 184, 2 e 63 ouvrage dans lequi nous arons pullé en grante, parie les materiaux de ces article, avec le refrede de la conhance que nous aurons douven occution, d'agrimer pour le favant professeur, august le sonds de terre differant ton apparteux. é que l'en peus ragardere comme l'un des pountes en la configuration de la configuration de la configuration de la configuration de la médecime legale en France.

. Des observateurs superficiels, ajoute le même auteur, pourroient confondre de légères ecchy mofes à la furface de l'estomao, à la fuite de vomissemens ou de convultions, avec des taches gangréneules ; mais on évitera cette erreur, fi l'on fait attention à la nature des escharres qui, dans oes organes, font toujours melles, penréliflantes, fe détachent facilement, & s'eulèvent en les frottant ou en les ratiffant légèrement. Dans les taches formées par une eccbymole récente, le fang est extravalé entre les membranes, & elles confervent la confiftance qui leur est propre; onfin, pour s'en affaier d'une manière positive, on sait sur la tache une incifrou qui pénètre jusqu'au foyer de l'extravation, puis en plonge la partie dans de l'eau, on la lave; on délave ainfi les molécules de sang extravalé, & la partie reprend ainfi fa conleur naturelle. 3

Dans plufieurs circonftances, l'ecchymofe eff indépendante de la contusion ou d'une plaie quelconque, & doit être attribuée à l'état même de l'individu, à une-disposition merbide particulière. Il fe forme quelquefois tout - à - coup, & fans caufe bien connue, des ecchymofes plus eu meins confidérables; ec qui arrive toutefois bien plus fouvent chez les fujets fcorbutiques fenfiblement affoiblis, & dans une disposition adynamique générale, avec fluidité excessive du fang, & débilité, ramollissement de teutes les parties folides de l'organisation : manière d'être que l'ou observe fouvent à la fnite de l'usage habituel & immodéré des boiffons foirituenfes & alcooliques. On ne peut donner trop d'attention à cette distinction entre les ecchymoles spontanées on par causes internes, & les ecchymoses provoquées ou produites par des violences extérieures. Cest un défaut de fois & de favoir dans une pareille queffion, qui fit condamner an dernier supplice

de parricide. L'accnfé, que l'excès de fon malheur a rendu célèbre, avec des circonftances dont l'atrocité & l'injuffice excitèrent fi vivement l'indignation & les rementrances de Voltaire, vivoit avec fa mère agée de foixante ans, d'en embonpoint extraerdinaire, & conque par l'habitude de s'enivrer avec de l'eau-de-vie. Cette femme, après quelques débats domelliques, se retira un foir dans sen appartement, où elle fut trouvée morte le lendemain, dans un état d'apoplexie que l'en ne fut pas recon-noitre : genre de mort affez commun dans le pays qu'elle habitoit, pour tous cenx qui se livrent à leur malbenreux penchant peur les boiffoas spiritueufes. Il ne s'élève d'abord aucun fonncon ; mais bientôt, & d'après des rumeurs populaires, on imagina que Montbailly & sa semme avoient puassaffiner leur mere pour se venger. Ne ponyant les accuser d'avoir voulu en hériter, puisque cette femme laiffoit plus de dettes que de bien , en arrange, on combine centre toute vraifemblance & toute ration, plufieurs circonflances qui fembloient

appare une pareille conjecture, à que les juges de Sant-Omes, qui connolificient les meurs de Gant-Omes, qui connolificient les meurs de Monthally, déclarèrent fans fondement. Mais le procurered ne fois, ayant appelé de cette fontence pareille de la consecue de

» parce qu'elle né conceptue que tles paurres. » Les réclamations doquentes de ce philosophe béhinrent, maiberoreufement trop tard, la révirlon du procès de Monthilly, entre les mains d'un nouveau confeil établi dans Arras. Ce nouveau rithuan la éclares, siu & fa femme, inneces. L'even qui veit pai tear défeute, « d'in le prand-L'even qui veit pai tear défeute, « d'in le prand-L'even qui veit pai tear défeute, « d'in le prand-L'even qui veit pai tear défeute, « d'in le parine zamena en triemple la severe dans la pairres mais le mari étoit mert par le plushorrillé fuppliée, & fon fang crie eucore vengeage ().

Le frant à le judicieux feorduire de l'Accide, mie de chirarje. Louis, dun'il gui travaux ont répands nant de lomière for phiseur quellions de répands nant de lomière for phiseur quellions de processes de l'Alle l'accident de la révision de processes de l'Alle l'accident de la réporte de Sais-Omer, comme ne pouvant confaire l'affaifinat de la veure Monthally, qui weit évidenment commité à une siatepe d'appèter, des la le peaferquente, austi que le prouvent plusieurs faits décrit par Laurité à gru Mergago.

Quant à ce qui regarde l'eccliymole, ce qui nons intéreffe plus particulièrement dans ces confidérations, Louis s'exprime de la manière suivante :

« Les actes des médecins de Berlin font mentien d'un feldat invalide, nommé Fischer, de petite taille & de tempérament fanguin, qui, joniffant d'une bonne famté, monrut fubitement, A l'ouverture du cadavre on vit que toute l'habitude du cerps étoit livide par la fulfusion du fang. Qu'on juge du rapport fait à Saint-Omer., en 1770. d'après ce easobiervé à Berlin en 1720. Quelle ceuféquence pent-on tirer des ecchymoles de la poitrine, fi la couleur feule a déterminé le médecin & le chirurgien à les croire produites par des violences extérieures? A l'ouverture des tégumens de la têté du foldat pruffien, il fortit de deffons la peau une quantité confidérable de fang fluide; s'il étoit tombé accidentellement sur une pierre, sur l'angle d'une table, d'un ceffre, la commotion,

⁽¹⁾ Voltaire, fes Œuvrer, édition de Palaffor, L. XXXV.

dans cette disposition des vaisseaux, auroit pu donner lien à une hémorrhagie confidérable par les narines , telle qu'elle est arrivée à la semme de Saint-Omer; elle est bien prouvée par le sang qu'il y avoit dans le nez , fuivant le rapport mêmo, quoiqu'on y attribue la mort, à l'hémorrhagio d'une petite plaie contufe à la paupière supérieore, ce qui n'est pas possible.

» Los ecchymofes, les marques livides qu'on a observées sur la poitrine & sur les bras de la semme de Saint-Omer, font regardées dans le rapport comme des meurtriffures taites par des conps on des chutes; mais cos marques font ordinaires à tous ceux qui meurent ayant les liqueurs en effervefcence.

» Un mendiant s'étant couché ivre , monrut fubitement dans la nuit , à la fin de janvier 1746. Il fut porté le foir au collége de Padoue pour les locons d'anatomie; on le trouva encore chaud le troifièmo jour, dit Morgagni, auteur de cette observatium. Cette chaleur, conservée au mois de i myier, est une prouve bien décisive de la fermentation dos humeurs dans cet homme. On lui trouva lo ferotum ecchymofé, d'un rougo-violet . & la face remplie de faog, non pas feulement fous la peau, mais tous les muscles, les membranes qui les séparent, & les glandes parolides en étoient comme imprégnées, Lette oblorvation de Morgagui n'eût-elle pas dû être appliquée à la femme en question? Mais ou n'a fait aucupe diffinction entre la contufion, les mourtriffures proproment dites, & les ecchymofes; copendant, fauto de cet examen particuler, & qui doit être exprimé dans un rapport, le rapport ne peut être concluant fur ces marques

a Le sujet fort replet, dont les fluides étoient en turgescence, est most de plénitude & de sulfocation languino, dans la failon la plus chaude de l'année , à la fin du mois de juillet ; il n'a été foumis au jugoment des experts quo trente-doux heures après la connuillance avéréo de la mort. laquello pouvoit avoir que date plus reculée. Or. il est très-probable que la chaleur putréfactive interne & oxterne, dans cette faifon & dans ce fujet, a eu des effets dont on a méconnu la vraje cause, tels que le gonslement de la tête, les lividités do la postrine & autres phénomènes confécutifs très-naturels dont on n'a pas défigné le caraftere diffinclif. Il paroit donc demontré que le apport n'a pas été fait avec foin & exactitude, que les grandes connoillances de l'art n'ont point rollué dans farédaction . & que l'on ne peut trouvez la moindre prenve que la personne ast été affaitiuée.

Eclairé par des connoissances aussi positives , le coofoil, supérieur d'Arras réhabilita la mémoire de Montbailly, en terminant ainsi sa déclaration injennelle & mémorable.

« Enjoint à tous les médecins & chirurgiens s nommes pour la visite des cadavres, de faite

» l'ouverture de toutes les parties du corps, par » l'état dofquelles il feroit possible do reconnoites » les canfes prochaines ou éloignées de la mort . » de les exprimer, ainfi quo les motifs & les raifoua » do fcionce, fur lefquelles ils établiffent leurs » opinions ou leurs conjectures : le tout à peine

» d'interdiction (t). » Quelques personnes avec des intentions ordinairement repréhenfibles, cherchent à imiter par différens moyena, les phénomines de l'ecchymofe ou do toute autro espèco de meurtriffure, & les médecins jurés font quelquefois appelés pour prononcer fur ce goure de tromperio & de fraude. On a même été julqu'à fe faire appliquer des fange fues ou à produire violemment des contusions & des ecchymofes pour exciter la compassion, ou fe plaindre d'une violence extérieure ; l'artifice, dans tous ces cas, peut fe déconvrir avec plus ou moine de facilité. Ainfi , lorfque l'on s'oft borné à frotter une partie avoc un morceau do plomb, ou do fulfure d'antimoine, cet artifice groffier fe reconnolt fans peine; il fuffit de frotter legérement la partie avec lo doigt, ou de la laver avec de l'ean pour en fairo difparoitre la lividité. La morfure triangulaire au centre d'une ecchymofe produite par la langfue, ell aulli facile à conflater, & l'ecchymofe que l'on auroit provo-quée de toute autre manière pourroit être rapportée à fa véritable entife & reconnue pour l'effet de la fraude, en observant par ses apparences, qu'elle est plus on moins ancienne que ne l'indique . la demande de la partie plaignante.

L'ecchymofe fur le cou, l'ecchymofe des lombes & fur l'un des côtés da thorax doivent fixer l'attention d'une manière particulière dans les visites juridiques, d'après les remarques suivantes de

M. le professent Chansier. « Pour déterminer la véritable canfe de l'ecchymole fur le cou , il faut observer avec soin la fitnation de cette ecclymofe, fi elle fe trouve placée à la partio supérieure, moyenno on inférieure du. con; il faut observer l'étendue, la forme extérieure, l'état des parties fituées fous la peau , & rapprechant toutes les confidérations que fournit l'examen des parties, on pourra déterminer la nature, l'espèce de violenco qui aura été intentée. Nous rendrons ceci fentible par un exemple qui, en 1736, a beancoup occupé le tribunal d'Aix.

a Un jenno homme est tronvé suspenda à une branche d'arbre, par une corde patice autour du cou; la face est livide, violacée, les yeux faillans, &co., mais aucune trace apparente de violence ; & fi l'on fe fut borné à cette inspection, on auroit dit avec le peuple, que le jeune humave a étoit lui-même pendu. Mais l'expert chargé de la vilite, après avuir difféqué avec foin les tégumens, examiné l'état des parties qui y font fituées,

⁽¹⁾ Caufes clibbres , tom. Ior.

se trores, accuse cochymone, accuse alifentico la la partie funçirere mis il voi i la partie inferieure une ecclymone circulaire la profunde, visited des mulcies, palsifilment, rengeur de la trache-arite, dichieranco de quelques faircours, visited des mulcies, palsifilment, peropora de trache-arite, dichieranco de quelques faircours, de quelques attracte quil festori trop long de rapparter, il pronose que le jenus homme ne veil ponte piende, mis quil a d'abord de ferrangle de con la frigarda enfinie a la branche d'arbert, de con la frigarda enfinie a la branche d'arbert, le information que los fits, confirmèrent la

jugement de l'expert. " L'ecchymofe des lombes, à un des côtés du thorax, après que plaie qui a intéreffé les parois de cette cavité, ou pénétré jufqu'aux organes qui font contenus, est tonjours, à ce que prétend Valentin (1), un figne certain d'un épanchement de fang dans le thorax ; mais fonvent cette ecchymole ne furvient point quoiqu'il y ait épanchement, & quand on la rencontre, elle ne dépend point de la transsudation du sang à travers la pleure; car, dans la vie, quelque minces & poreufes que paroiffent les membranes, elles ne permottens point la transludation des suides qu'elles contiennent. L'expérience nous a fonrni nn. cas particulier, propre à faire connoître la manière dont le forment ces fortes d'ecchymofes lombaires à la suite des plaies pénétrautes de la poitrine. Un homme, en le battant, fut bleffe à la partie latérale droite du thorax, entre la quatrième & la cinquième des côtes flernales, par une pointe de fabre qui pénétra dans le thorax. Les bords de la plaie, qui avoient à peu près vingtfept millimètres (un pouce), furent rapprochés, mis en contact par des bandelettes de taffetas adhéuf, foutennes par des compresses & un bandage de corps: Bientôt la plaie extérioure fut confolidée, mais l'oppression, la dyspnée, l'anziété, augmentoient chaque jour & indiquoient one léfion intérieure. Le dixième jour après la bleffure, on remarqua une ecclymofe fort large à la région lombaire; mais les accidens étoient portés à un bant degré, & le bleffé mourut le dousième

A l'auseriure du calarge, qui fin înire avec bauccon de foin, on trovur dana le ciulé droit du bauccon de foin, on trovur dana le ciulé droit du thorax, mie ganda quantité de fing en partie lander, à quoque la plain fia la Partirent Dien ducte, que louge la plain fia la Partirent Dien cités, à l'on reconsult discare extravités dans deutes, que le sing épached dans la cavité du deute, que le sing épached dans la cavité du thorax reliusit par la dirinim qui relioi couvrier avec la sivie, se, que de-la il s'alithri d'anale cour la river de la companie de la ferroit, foit la partie la plus déclive. Après avoir enteré, albergi cont le fing centres d'ant le thorax, on examina la pleure, it on reconaut éridement par le texture ; faccolter, qu'il a s'étoit fait accune tranfludation à travers fon épaificur. Le figus apiduq par Valentin et d'enc illufoire. Na-t-on par vu plus d'ons fois ; à la fitte d'une plus en que ment horsée aux pareix de hierax. Partie de l'ence de l'

fang qui s'inflite dans l'interlète des mucles ? Les l'ividités que l'on ne pouroit confondre, fans les inconvénient les plus graves, dans un apport médico-[qui, avec les chaintions à les leurs de l'est partie de la conformation de la confor

Suivant M. le professeur Chaussier , qui a donné une grande attention à ce phénomène, la livis dité est bornée au dos, aux fesses, aux perlies for lefquelles le corps étoit conché lorfau il fut refroidi. Quelquefois elle s'étend ples particulières ment à la tête ; an cou , aux parties génitales ; enfin , d'autres fois ello est disfuse à tonte la surface du corps , & disposée , soit par des taches lenticulaires ponctuées, foit, ce qui ell le plus ordinaire, par plaques irrégulières plus ou moins larges; fonvent la lividité de la peau est entreconpée, traverfée par des lignes ou fillons blanchâtres & profonds, que l'on a comparés à l'impression que produifoit fur la peau la percuffion faite avec des verges, ce qui fait difinquer cet état fous le nom de vergeture (1). Mais ces vergetures apparentes ... qu'il fant bien diftinguer de l'impression qui seroie produite par la percussion avec des verges, Tones nniquement l'effet des ligatures qui existent à lafurface du corps, des plicatures faites par les vé-temens dont il eff enveloppé, on des faillies & iné-

galités du fol far legas i l'eft-appayé.
Les lividités cadarériques different effentiellement descrebymois çules dépendent uniquemens
de la congettion du fanç qui l'arcté o dans les réfeaux emiliaires, les rempits, les diffend, lorfqu'ils
cette trinte brundire à violace et que l'on renarque
de la peux guais jamais i al ya effution ou infiltration de fing dans les archés du titilia lamineche. Coustion de fing dans les archés du titilia lamineche. Cous-

⁽¹⁾ Curis fugillatio en verbriène, viben du vibin, capresson, que quelques auteors de médecine légale one transportée dans la langue françalée fous la dénomination de wisces.

⁽¹⁾ Rocherches critiques fur la chirurgie moderne.

outané. Anfil, lorqu'on fait Foureures juridique per les pommos pour y fryouver des changemes. Anfil, lorqu'on fait foureures juridique per les pommos pour y fryouver des changemes qu'un convent pour personne des ceclystes de propriété virles et les meins lorque les popps défauted de l'ignorance, de couper, dans l'endroit ce des livridits, au le mae mixe de la peas, d'y l'organ, se fait donne une réstrict lorde plus no récept de la forme de la fo

plus ou moins foncée de ces lividités cadavériques, ilépendent d'un grand nombre de circonflances qui ne doivent point échapper à l'attention des experts

Le plus ordinairement, la lividité de la pezu ne

commence à paroître que quelques beures après la mort, lorique le cadavre commence à fe refroidir, & que les membres, en devenant roides, expriment le fang encore fluide dans les vaiffeaux copillaires; mais, dans quelques cas, la lividité commence menie avant que la mort foit complète. Ainfi, dans l'agonie de diverfes maladies, les ongles, les mains, les pieds, le nez, les levres, les lobes des oreilles, prennent une teinte livide violacée; d'autres fois, ce qu'il faut bien remarquer, les lividités ne furviennent que deux, trois ou quatre jonrs après la mort, quelquefois même plus tard. On observe principalement ce phonomène lorlque le fang a perdu fa confiftance, qu'il est accumulé dans l'oreillette droite du cœur, le tronc des veines caves, & que Pabdomen fe diffend par les gaz qui s'y développent; dans ce cas, & d'après la disposition anatomique des parties, le fang coutenu dans l'oreillette droite & les veines caves est exprimé, repouffé dans les veines de la tête ; les vaisseaux du cerveau s'engorgent; la face prend fuccessivoment une teinte foncée; les yeux, qui anparavant étoient ternes, affaiffés, paroiffent le remplir , prendre de l'éclat , la pupille se resserre ; souvent , quelques vaisseaux de la membrane nafale se rompent, & il fe fait par les narines un écoulement plus ou moins abondant, d'un fang clair & brunatre ; daus ce cas austi, on voit parfois le fang être repoullé des troncs veineux aux parties génitales , le ferotum , le penis prendre en peu de temps une teinte noirâtre, qui , comme cela est arrivé, a été regardée comme une prenve de viulence exercée fur ces organes pendant la vie de l'individu. La fiale, la congestion du sang n'est point bornée

La fiafe, la congession du fanguêst point bornée aux vajistens capilaires de la peau mais elle peut troir lieu dans tous les organes qui admettest dans leur composition un grand nombre de vaif-seuux fanguins & de réfeaux capillaires. On l'obferue Marchaux point de la perceva facilement la raisun, fi l'on se rappelle que le sang qui

nne dépuration nécessure à l'entretien de la vie; mais lorfque les propriétés vitales s'anéantiffent, le fang, ponffé par les derniers efforts du conr, remplit les vaisseaux des poumons, les distend, les engorge, augmente ainfi lo puids, la denfité de l'organe, & lui donne une teinte livide plus ou moins funcée & étendue; quelquefois même la couleur des poumons ell, dans certains endroits, entièrement nuire, & ces organes paroiffent affectés de gangrène; mais cette apparence est il-lusoire, & on le reconnoîtra facilement si Pon examine la confistance des poumons, si après en avoir coupé une portion, on la lave ou l'exprime dans l'enn : mais quelquefois l'engorgement , la teinture des poumons, ces altérations cadavériques, ne s'observent pas également dans toute l'étendne de l'organe, elles diflèreut felon la fituation dans laquelle le corps s'est refruidi. Ainfi, lorfqu'un bomme meurt couché fas le dos , ce qui est le plus ordinaire, l'engorgement, la couleur livide des poumuns fe trouvera à la portion dorfale; s'il meurt dans une autre attitude, les lividités de la peau & des ponmons fe remarquent spécialement aux furfaces fur lefquelles le corps appnyoit lorfqu'il a perdu le mouvement & la chaleur.

Il n'est pas rare anshi de trouver aux viscères de l'abdomen, des taches disfuses, superficielles, rongentres ou diverfement colorées; aufii prefque toujonrs on aperçoit fur la portion droite & afcendante de l'intestin colon , une tache jannatre , verdatre, qui s'étend parfois à une partie de l'effomac, de l'épiploon, & qui tonjours correspond à la fuite de quelques affections; on trouve à la furface de l'estomac une large tache superficielle d'une coulenr rougeatre on d'un bran clair qui correfpond à la portion du foie ou de la rate qui appuie fur ce vifcère, & en trace exaclement la forme; mais ces altérations cadavériques dépendent uniunement du contact réciproque des viscères, de la transfludation uni fe fait après la mort, à travers les porofités de leurs tiffus, de leurs membranes conflitatives.

L'âge, la confinition du fujet, les affellions qui on précied la compagné la mort ja fusion plus on moins (fluignée of les fui l'ex suss où corps, qualitation de confinition de confinition de confirmation d

ferre furtout aux pommons, On en aperceves facilement la raifun, fi con le rappelle que le fang qui revient de toute: de procéder à l'ouverture desrevient de toute: les parties du corps, doit traverler l'addures, rédigée avec des matériaux, lirés desno. 10.) Tel est le résultat des excellentes remarques de

ce favaut professent, sur les lividités.

Un des médecins les plus éclairés dn dix-huitième fiècle, Antoine Petit, ayant à prononcer, dans nne accufation d'affaffinat, fur plutieurs effets confécutifs de la mort, que l'on attribuoit à des févices, caractérifa ces effets avec une grande attention, mais en les indiquant fous le nom très-impropre d'ecchymofes (1).

MEURTRISSURE DES TESTICULES. (Chirurgie vétérinaire.) L'étonnante sensibilité des testicules rend très-dangereuse la moindre létion qui peut les atteindre. La meurtriffure ou l'engorgement douloureux produit par une contniion, est l'accident auquel ces organes font le plus expofés. Un coup, une forte pression, peuvent les meurtrir; cette lésion est quelquefois le réfultat d'un cost fatigant : l'opération par laquelle on tord le cordon spermatique, & qui est connue sous le nom de bislournage, produit souvent des accidens qui fimulent la meurtriffure. Indépendamment des dangers qu'offre cette pratique, elle ne remplit pas toujonrs le but qu'on se propose, puisque le sujet bistourné conserve encore une partie de son sexe, & qu'il est dangerenx de le laisser au milieu des semelles de son espèce, comme un eunuque dont on n'auroit rien à craindre.

Les symptômes de la menetrillure des testicoles font la douleur, l'engorgement fanguin de ces parties, la fièvre générale, quelquefois la rétention d'urine : les accidens à redouter font une inflammation vive des tefficules, la suppuration & même la gangrène ou le squirrhe. Les épiphénomenes de cette maladie peuvent être fi violens, qu'ils entrainent la mort du fujet.

Le traitement coratif de la mentriffure des testicules confisse à appliquer des restreintifs froids anssirés après l'action du corps contondant. Ces restreintifs sont l'eau froide , l'eau saturée de fel marin, l'alon pilé & humeclé, l'extrait de faturne. Si l'inflammation s'est développée, on emploira les émolliens, tels que les famigations adonciffantes fous le ventre, les cataplatines de mauve, de pommes cuites, de graines de lin : les émolliens chalastiques & le last servient trusdangereux s'ils étoient appliqués dans cette curconstance.

La faignée & le régime antiphlogistique sont nécessaires pour combattre cette maladie, dont les effets fe réfléchissent sur tout le système, à cause de la sensibilité exquise des testicules & de la sympathie qui les lie à tous les organes.,

Lorfque les fymptômes inflammatoires se feront calmés, on remplacera les topiques émolliens par des applications de fubiliances réfolutives, telles

lecons de M. le professeur Chanstier. Paris, 1814, 1 que l'insufion de sleurs de sureau aiguisée de sel ammoniac, le vin chaud aromatifé, l'ean-de-vie, la teinture d'alors. Un excellent réfolutif à employer fur la fin des inflammations glanduleufes , pour prévenir le squirrhe, c'est un liniment composé d'un mélange à parties égales d'huile d'olives & d'ammoniaque ou alcali volatil. Si on n'a pe éviter cette termination, l'extraction du testicule est indispensable pour prévenir les songosités cancéreules. Les vétérinaires ne devroient-ils pas se refuser à pratiquer cette opération autrement que pour obeir à des indications curatives? Lorsqu'il faut châtrer des animanx destinés à la boncherie. cette manœuvre doit être abandonnée à des bonchers. (GROONIER.)

> MEUS. (Eaux minérales de). C'est un bonrg chef-lieu du pays de Trièves, à deux lieues de Lamur & à buit de Grenoble. La fonrce minérale est entre ce bourg & Tremeni : elle est froide & gazeuse.

> Dans l'extrait d'un Mémoire fur les caux minérales du Danphiné, par Nicolas, Gazette falutaire, 1774, il n'est parlé de l'eau de Meus, que pour dire qu'on prétend que le Père Dominique en a fait l'analyse & y a trouvé du mercure. (MACQUART.)

> MEYNES (Eanx minerales de). Meynes est un village près de la rive droite du Gardon, à une lieue & demie O. N. O. de Beaucaire, où l'on tronve nne fource froide.

Raslin dit, pag. 393 que ces eanx font peu chargées de principes minéranx, à l'exception du ter qui y est disson. En 1774, Amoreux sils a lo à l'assemblée poblique

des sciences de Montpellier, un Mémoire d'après lequel il paroit que les eaux de Meynes ne font point minérales , mais très-femblables à l'eau commune. (MACQUART.)

MEZEREUM (Daphné). Cette plante, comme dafieurs autres espèces du même genre, tels que le daphne gnidium, le daphne laureola, le daphne thymeles , &c. &c., est ordinairement employée à l'extérienr, ainfi que la clématite brulante, le poivre noir, l'euphorbe, ponr exciter une inflammation acrimonieuse & ardente de la pean, avec rubéfaction & fans irritation fuppuratoire.

On choifit pour cet nfage l'écoree des jeunes pouffes des branches on même des racines, qui font préférées par les Anglais. Cette écorce & les femences, ou les baies, font très-irritantes, & prodniroient même des effets vénéceux, fi on les avaloit. Il n'est pas fans exemple que leur applica-tion ait donné lieu , foit par absorption, foit par des effets sympathiques, à des éruptions miliaires rongeatres & à la tuméfaction éryfipélateufe du vifage. Pour employer l'écorce , lor squ'elle est récente , on la fait macérer dans le vinaigre; on l'applique

⁽¹⁾ Voyez Canfes celebres , tom. XIV, cause 205. MEDECINE, Tome X.

effet, & des ce moment le panfement n'a plus lieu que de vingt-quatre heures en vingt-quatre heures, ou même après un plus long intervalle.

Cette application du garou étoit en quelque forte une pratique populaire de médecine dans l'Aunia, l'orfipien 1767, un médecin d'ailleurs affic peu éclairé (Agaltiange Leroy) la fit connoître, & fuppofa beaucoup trop d'importance &

d'étendue aux effets sui del polible d'éen obtenir. On a propoé d'ailleurs ludage du daploué mezereum fous différentes formets, dans le traitement de plut aux maladies chromiques, mais principalement des ferophules, des affections fyphitiques invérées. Ruffel camplo oit dans ce dernière ess, & avec quelque finccès, une préparation de cette plante fuvant la formable et-indiquée :

A prendre quatre onces de cette décoélion deux & même quatre fois le jour. Le daphné thymelea peut être employé de la

méum mairre & sux mémes utiges.
Du relle, els empositaments par les disferences variétés de mezereum ne font pas fan exemple. Linde à rapporté celoii d'une jeune fille qui mourat pour avoir pris douzo baies de la thymérée. Ilennermann perfend que le camplie et el l'antidote du muerreum. Notre expérienre & for color de mous fournissen autum résultat, of color de mous fournissen autum résultat, of color de mous fournissen autum résultat, par color de l'action (l'egres Bost exertis, Darant, Ganor, Turvistit, see, l'avent, Darant, Ganor, Turvistit, see, les les des les de

MIASMATIQUE, adjel, i minimaticus, qui et vient des minimes, qui et produit par les niaixes. Suvages, qui ne s'étoit pas attaché aun petit nombre de phénomènes comparables & de même nature, dans fa diffribution unfologique, a fait une claffe de matadaces minimatiques (morti minimatique), qui n'a pas été confervée par fes fuccefeers.

MIASNE, f. m., du gree μασρια, littéralement foulture y inférênce. Ou a circularit y dans cet deraiert temps, la fignification de ce mot, en l'appliquant leutement aux énsaisaitois de hommes outen annieura. Cana me feits de malichet ou d'albiert de la companieur de la companie

fication au most minifone, de ne point Minufer plufqu au vieun in aveniu, ni nua chilicent gra the librira, pui agificat comme de vérinibles position. La effect, les virus, les resuin nota tre d'accidente lou de temperaire comme les misiones. La effect, les virus, les resuin nota tre d'actidente lou de temperaire comme les misiones unis font le product coultant de crariane fécritions, foit dans l'état de faute, fair dans l'état de viplec ou de lergenn, la propagoitan de la veatraire, de la vaccine, de la rougeoise, de la l'iphilità de l'hydrophilot. Nous traiterons di babend, dans cet atricle, des misiones dont la formation doit fait, ca ha out star printif de mallelle, Nous nous

occupierous enfuire des maistines des marais.
Permille un infuen dépendant dun dat mordules, les plus défidieux font eaux qui le farment tout-les parties de la comme del comme de la comme della comme del la comme del la comme del la comme del la comme della comme del la comme del la comme del la comme del la comme della comme del la comme del la comme del la comme del la comme della comme del la comme della com

L'origne de ces misimes, la furmation d'un principe motifie, d'une cissi qui altère toutscomp & profondément les puillares de la rie; cette forusation par le fuel fuit de l'accumulations d'un grand sombre d'individue dans un lieu trop, reflerré, et du des flexux les plus fréquens. L'est plus défailreux cher un peuple civilifé, celuiqui prouve le mienz la nécestifié d'accordez aummius un peu d'air & d'épace, aux finomes les plus infortunés de les plus composible. En effet, effet plus infortunés de les plus composible. En effet, effet de l'accordence de la composition de la consensation de la consensatio

les hommes doivent former des fociétés pour le

bonheur commun, pour l'accompliffement des hautes deslinées de leur espèce, ils ne se sont

jamais impunément réunis au milleu d'habitations trop rapprochées on top reflerérés. Les villes mai difficiulets, mai expuées. Les parties de la compartie de la place-frete pendant les tières, les losques, les pontions fur fefquels on entaile les malhenereux prifonciars, fost de varia goultiris pour l'épréce lumaines. Rotrique l'on et téclion de evequi le paife au milieu de circoolfances femblalles, on peu ben a écrète avec Rouffeun () ; « Non, fans doute, les multières les inférents de constant de la constant

lieu de circonflances femblalles, on preu bien a'crier avec Roulleau (1): « Non, fans donte, les hommes ne font pas faits pour être entailée en four-milières les infirmités du corps aind que les vices milières les infirmités du corps aind que les vices de la compartie d

(1, Rouffeau, Emile, some I, pag. 48.

altérée, engeudrent des principes de maladies auffi actifs de deffruction, lorfque lenra haleines, confondues, amaifées, fe corrompent par leur mélange & par leur flagnation.

Les personnes atteintes par ces canses délétères, qui épargnent quelquefois les malheureux au milien desquels elles se sont formées , deviennent à leur tour le foyer d'une véritable infection, & propagent la maladie dont elles font alledées, quoique d'ailleurs ce mode de contagion ait echappé jufqu'à ce jour à toutes les recherches, & ne foit connu que par l'évidence des effets & la réalité des exemples.

Le corps de l'homme, dans plufieurs autres maladies, exhale fonvent des miafmes qui agiffent, provoquent, chex d'autres individus, une maladie analogue à celle qui les a produits, fans qu'il foit possible d'ailleurs de les attribuer à nne fécrétion particulière , & de les comparer , foit aux venins, foit aux virus. L'hnmidité de l'atmofphère, mais fortout l'humidité chaude, favorife enfiblement l'action des minfmes dont nous parlons. Il n'eff spas fans exemple qu'une maffe d'air imprégnée de miafmes, ait été entraînce fous forme de tourbillon dans no lieu très-éloigné de l'origine de ces miasmes, & de manière à répandre aiufi à une grande diffance , les malheurs de cette espèce de contagion.

Les mialines dont nous parlons, ne nons font connus ni par le témoignage de nos fens, ni par les moveus eudiométriques. On a cru eependant, lorfqu'ils étoient fort concentrés, & que l'air étoit trèshumide, que l'on reconnoiffoit leur préfence à une odeur fade, nauféabonde, fétide, ou quelquefois acide & comme alculine. Il est probable que les miasmes provenant d'un état morbide n'agiffent dans le plus grand nombre des cas fur les corps foumis à leur impreffion, qu'après qu'ils ont été abforbés; mais lenr effet, dans quelques circonflances, est si rapide, que l'on peut bien supposer que ces canses délétères ont affecté directement & comme d'emblée, les expanfious des merfs fans le concours d'aucune ab-forption.

Dans la plupart des épizooties, dans plusieurs maladies épidémiques de l'homme, mais principalement dans certaines dyffeuteries, les miafmes ne se forment qu'an moment où la maladie a le plus d'intenfité, & lorfqu'un plus grand nombre d'individus s'en tronvest atteints en même temps. Au commencement de cette maladie, ces minimes ne fe produifent pas encore, & ils diminuent graduellement à mesure qu'elle devient moins grave & moint générale.

Le chlore en vapeur, détruit, neutralife, comme on fait, les émanations formées par des fabiliances animales en putréfaction ; mais l'efficacité de ce moyen est loin d'être prouvée pour les miasmes dont les individus malades font le foyer : comme | & 1814.

Les hommes dont la fanté n'étoit pas même ; en l'a appris par des exemples fréquens pour le typhus dont plufieurs infirmiers ont été atteints à différentes reprifes à la Salpêtrière, tout en faifant les famigations de Guyton de Morveau; moyen dont la comoiffance doit être rangée parmi les découvertes les plus utiles du dernier fiècle, mais en reconnoissant que l'on a un peu exagéré leur importance , & que plufieurs des effets qu'on leur a attribués n'ont véritablement exifté que dans l'imagination de l'auteur & fur le papier

Il paroît démontré par un affez grand nombre de faits, que les miasmes d'origine animale peuvent adhérer aux furfaces d'nn très-grand nombre de corps, mais principalement au tiffu laineux & cotonneux : ce qui explique comment , pendant les épidémies du typhus, le vestiaire dans un hôpital, ell toujours le local où l'on est le plus exposé à cette maladie.

Les miasmes d'origine végétale prennent ordinairement naiffance dans les lieux marécageux ; ils produifent des effets particuliers, mais principalement les fièvres intermittentes , les fièvres pernicieufes de différentes espèces, & même, suivant quelques auteurs, la fièvre jaune, dans les lieux récemment défrichés . & fur les côtes infalubres & marécageufes d'une grande étenduc.

M. Rigand de l'Ifle, qui s'est occupi en dernier lieu de cette importante question, a fait confirmire un infrument avec lequel il eft parvenu à recueillir avec foin, dans les marais du Languedoc, des miafmes, qui furent analyfés à Paris par

M: Vauguelin

Suivant les observations de ce physicien , les miasmes s'élèvent dans l'atmosphère avec la vapeur aqueule des marais ; ils le condenfent ou le précipitent comme elle; ils y font fimplement mélangés; ils s'en féparent par le plus fimple. obstacle, ce qui sait qu'ils n'arrivent pas dans les appartemens fermés à l'accès direct des vents; ils s'en féparent encore par leur pefanteur, qui ne leur permet pas de s'élever à plus de trois ou quatre cents mètres : ce qui fait qu'au milieu des contrées les plus infalubres ; les habitations élevées offrent un réfuge affuré contre les maladies. Ainfi , cet air que l'on jugeoit toujours le même, varie nécessairement dans ses qualités d'un moment à l'autre, la nuit eu le jour, le foir ou le matin, par le vent on par la pluie, par la chalenr on par le froid; dans tel lieu abrué ou clevé, ou dans tels autres qui ne le font pas, dans telle rue, eu dedans ou an dehors de telle habitation ou de telle eité défendue eu non défendue par des veuts directs.

« Frappé de l'analogie parfaite qui existe dans les circonstances des sièvres samples, & dn plus mauvais renom, j'ai d nat dans mes . Mémoires, dit M. Rigard (1), quelques exem-

(1) Memoires lus à la première claffe de l'Inftitut eu 1813 .

ples da la facilité avec laquelle il évis polible d'espluquer, al'aide de ces principes, de sain suitonanhlement usus pluchèse de toute ustre manière; plucer, al'aide de constitution de la constitution de cita, comme des assomalies. Pavoi extre deviralore garder quelques noisagemens, à laiffer finighment préfinent que je na excepcis pas à la constanent préfinent que je na excepcis pas à la constation de la constantis que la companie per porte par se paraisir je ne celle d'aidifer fur la nécelité de ne proferere success des précacemen en préalde indifferable la comme un guide néceliaire, l'utige de l'aufarment susqu'el su pouvoir de l'archive de l'archive de l'archive de pouvoir de l'archive de l'archive de l'archive de l'archive de pouvoir de l'archive de l'archive de l'archive de l'archive de pouvoir de l'archive de l'archive de l'archive de l'archive de pouvoir de l'archive de l'archive de l'archive de l'archive de pouvoir de l'archive de l'archive de l'archive de l'archive de pouvoir de l'archive de l'archive de l'archive de l'archive de l'archive de pouvoir de l'archive de l'ar

"In et dis pas terpyre fur parde je disrprovera è cheche, i repfiscace plus propre que tous le rationnements da monde à réfinider vous périme les moyons de vous conveniers. La misidac ed-elle dans l'air ? es vingt-quires herre il disposible que vous porrer vous en t-alle les pouvoir de l'est present par les de vice primit de l'est partie de l'est partie de de vice primit de l'atmosphère ? les illusions pourroisent vous égaret dans cette recherche, je de l'est partie de l'est partie de l'est partie de l'est partie de de l'est partie de l'est partie de l'est partie de les nomes de de l'est partie de l'est partie de l'est partie de les nomes de de l'est partie de l'est partie de le reconstitute de les nomes de de l'est partie de l'est partie de l'est partie de les nomes de de l'est partie de l'est partie de les nomes de l'est partie de les nomes de de l'est partie de les nomes de l'est partie de l'

» Les moyens de se préserver de l'aftion des miafmes de tous pays où ils sont à craindre, se rédnisent à un petit nombre de titres :

» 1º. Eviter, pour fortir en plein air, le moment de la précipitation de la vapeur aqueufe, & de tont refroidsfiement brufque dans l'atmosphère. Si l'on ne peat pas faire antrement, interpofer une toile, une fimple gaze entre les organes de la refpiration & l'air que l'on refpire.
» 2º. Interdure dans les habitations tout accès

direct aux vents qui apportent les mialmes, fans quoi la réclusion elle-même devient inutile. 3 3°. Nentralifer ces miasmes par des sumigations acides, quand on soupcoante qu'ils ont été

introduit quelque part.

2º. Conferver les forces, en évitant tous les excès qui affoibilient; les entreteair, & peut-être même les augmenter par une nourriture plus refatanante (t.). « (L. J. M.)

MICHELOTTI (Pierre-Antoine), indécein, natif de Tenete, fott de la Société royale de Londres, de l'Académie des feiences de Berlin & del Tlolitat de Bologge; il évoi acore du Collège des médecins de Venife, où il pratiqua avec bearcong de répatation de le commencement de ce fiécle; ce fut aufit dans cette ville qu'il fit impriner les corrages que nous avons de lui. On remarque parmi eux un écrit en italien, contenant fes con-

jecnres for la nature, les canfes & la cure de la maladie qui attaqua le gros bétait dans l'Etat de Venife, vers l'automne de l'an 1711 : l'édition est de Venife, 1712, in-8°. On remarque encore :

De feparatione fluidorum in corpore annuali.
Differatio phylico-mechanico-medica, Vecelii, 1721, in -4. A Fexemple de Bellini , de Pricaira & de Keill, il applique les mathématiques à la médecine, & il prouve qu'on peut en tire na grand parti à ploseurs égards; mais i recommande très-fort de n'en point abufer.

Epyfiola ad Bernardum Fontenellum ; in quê, an air pulmons influent captur te, an foliott te, an the function influent capture in control funguisme comm canales permeantem; inquirirur, Lateitr Fariforum, 1742, in-47. Le fentiment que Chaole-Adries Helvétius avoit avancé dans fou Mémoire de 1718, first condenfation du faug dans les posusons de l'homme, a mérité l'aitention de Michelotti. Il foutient une opinion contraire, & prétend que l'air, en fe mélant vevele fang, le rarché e lui donne une coolen plus ronge.

Rari ac propè insudit ex utero morbi hiforia, una cum necessaria medeci animadorefionibus, venetius, 1726. Il s'agit d'une kongue ablinence d'alimens & de boilions. Apologia in qu'à Bernouillium moticis fibre in mujculorum mots inflate curvatorum fupputaffe defendiur, Venetius, 1747, in-47. (Ext. et Eby.) (R. Guerravo.)

MICHON (Pierra), coman fosu la nom de l'abda Boundeist, étoit his de Maximille Michon la d'Anna Boundeist, étoit his de Maximille Michon la d'Anna Boundeist, positie nième de Marie Boundeist, pritte nième de Marie Boundeist, pritte nième au l'abounde la lette nième de Grandeis Firera maquit à Sons « en étoit per de Grandeis de Carta, la quelques d'émens de planmaires de chimie. Se fennat du goit pour la déceine, il ée remité à Paris, suprié de fes évoit médecine, il ée remité à Paris, suprié de fes évoit médecine, du comité à Paris, suprié de fes évoit médecine du rei konis XIII. Dès qu'il fe fui mis fur les hance de la Faculé de médecires, foi oucle defin qu'il portai fon sons, en obtant l'agré-frois le son de Bourdeist.

En 1635 il suivi le comte de Noailles, qui fe rendoit comme ambassadeur à Bome. Revenn à Paris, il s'attacha à Isanri II, prince de Condé, qui le prit comme médecin, quoque Bourdelot ne fait pas encore reçu docteur, ce qui n'arriva qu'en 1642.

La même annéel littreça m'detriadu Roi, quoique tonjumer statché à la mainda de Coadé. En 1651, la reine Carilline de Suide étant tombée malade, Bourdelot fia appelé : elle fut li firtislatée de les et Macé, vascate per la mort de M. de Chiesanural, gratie-des-fecusa de France. com de la principal de la companion de la condition d'exercer la médecien gratie-des-fecusa de la condition d'exercer la médecien gratie-des-fecus de la condition d'exercer la médecien gratie-des-fecus de la condition d'exercer la méde-

⁽¹⁾ Veyez le Moniteu du 14 novembre 1819.

Il mourat en 1955, d'an accident fanoffe, à l'ège de foissarte l'hière aux In donntique sui incooldérément un morean d'opium dans le pot en 1968 met aux d'opium dans le pot en 1968 met aux d'opium dans le pot paux le parger i il en prit un main, à syant repaux le parger i il en prit un main, à syant relatif, sean appli, die rejeu une partie. Il potant de l'annue de l'annue d'annue de l'annue de l'annue de la l'annue de l'annue d'annue d'annue d'annue de l'annue d'annue de l'annue de l'annue d'annue d'annue d'annue de l'annue d'annue de partie d'annue d'a

Recherches & obfervations fur les vipères, Paris, 1670, in-12; Hiftoire de la maladie & de la mort de M. de...., Paris, 1684, in-12. M. Galoys a recueilli trois volumes de fes conférences.

(R. GEOFFACY.)

(L. J. M.)

MICROCOSME, f. m., de mass, petit, & de mass, monde. Dénomination qui fut donnée à l'homme, daue philosophie excentrique, & pour préfenier fa firulture comme an abrégé des merveilles de l'Univers, la mesure de toutes choies, l'archétype univerfel.

Un article d'une certaine étendue & fons nn pareil titre, appartient hien moins à un dictionnaire des sciences médicales, qu'à l'histoire des erreurs de l'esprit humain. Pour le développer convenablement, il ne faudroit rieu moins que rappeler les relations imaginaires de l'homme, avec le feu & la lumière, les planètes, les étoiles fixes, leurs différentes influences, la comparaifon des mouvemens généraux de l'Univers, la révolution dinrae de la terre, de la fueression des fiècles, avec le monvement de la vie humaine, la ligifou de cette existence avec les canfes nombreufes qui la modifient, enfin l'harmonie de tous les êtres, la fomme & l'enchainement de toutes les existeuces, & les fluides incohersibles qui établiffent cette relation. Nos lecteurs fans donte n'exigeront pas de nout nne pareille tache, & mous fanront gré de les renvoyer, relativement à cette philosophie occulte, à faint Thomas d'Aquin, à Marfile Ficin, à tous les médecins, aftrologues ou néeromanes , dont les fystèmes rappellent une des plus trifles époques de la physiologie.

MICROCOUSTIQUE, adject., de puxpos, petit, the dn verbe excess, l'entende.

On a déligné fous ce nom tous let moyens, tous les infitzueus suju ont pour tolpe de faire enteudre les fons les plus foibles, les moins apprésiables on les plus éloignés, en à 'oppofant la divergence des rayons fonores : le porte-voix, les courses aconftiques font des infitzueus de ce genre, & dont l'examen appartieut évidemment à l'hygène confidérée fous le point de vue le plus éteatu & dags l'examen appartieut évidemment à l'hygène confidérée fous le point de vue le plus éteatu & dags l'examen appartieut évidemment à l'hygène confon application aux moyens d'établir des compensations & des allégemens, à tons les genres de privations ou d'infirmités dont la vie humaine est susceptible. (Voyez MICROPHONE, POATX-VOIX, &c.) (L. J. M.)

, ..., (...)

MICROGRAPHIE, f. f., de mays, petil, de de yaspus, érriem parindr. Defeription des petits objets, des tiffus les plus déliés de nos petits des assimaleules, des corpuleules assimants or égénus, à l'histoire despoels un fi grand nombre d'hommes laborieux & célèbres out attaché leur nom. (Payez Microscope.) (L. J. M..)

MICROPHONE, f. m. & adject., de punper, petit; & de quee, poix. On défigne fous ee nom les iustrumens qui, comme le porte-voix, augmentent l'intentité des fons, & les font percevoix à une plus grande diflance. (L. J. M.)

MICROPHTHALMIE, f. f., de μ τρατ, petit, & de «θιαμαι, ατί; littéralement, petit ατί, & fuivant une exprellion populaire, ατί de cochon.
Les oculifles, qui ont été en général trè-prodigues de mots techniques, ont défigné par cette

digues de mots rechniques, ont défigné par cette dénomination favante l'état morbide de l'œil, dans lequel cet organe, à la fuite de douleurs plus ou moins vives, diminne infensiblement de volume.

(L. J. M.)

MICRORCHIDE, f. m.; punjoyzides; littéralement, point testicule, en adoptant la définition de Castelli.

L'afficibilifement, la dimination indiquée par cette dénomination technique, arrive an point que l'organe affecté paroit prefiguentierement de dévaire. Os avoguelquefois mérorchier féulier des longues fatiques de plufieurs campagnes, des privations qui les out accompagnées, de l'abus privations qui les out accompagnées, de l'abus préparée avec les daties, de furbut de l'ende-devie préparée avec les daties, de furbut de l'ende-devie préparée avec les daties, de l'abus de l'abus préparée avec les daties, de furbut de l'ende-devie préparée avec les daties, de l'abus de l'abus préparée avec les daties, de l'abus de l'abus préparée avec les daties, de l'abus de l

Ce înt fans doute à des circonflances semblables, qu'il faut attribuer le microrchide par atonie, dont M. Larrey a rapporté plusieurs exemples, & qui se manisesta chez plusieurs foldats, après la campagne de 1799 (1). (L. J. M.)

MICROSCOPE, de mays, petit, & de mana, je mgarde. C'ell en om d'un influment de dioptrique, un moyen duquel on parvient à confidérer une fonde d'objets que leur exignité fembloit fonfraire à jamais à notre oblevation; tels que les animaleules, on plafieurs détails de la firuélure, font animale, foit végétale.

Avec le fimple secours de l'œil, la vision ne peut être nette à dissincle, fi les objets ne sont pas au moins à huit pouces de l'organe; avec le mi-

(1) Poyet Larrey, Memojres de chaurgie malmaire, tom. II, pag. 63.

cofcope ca augmeute l'angle optique fons lepuel on aperçoit un corps, en ne confervant touteloss à chaque faifeau lumineux, que le degré de divergeuce cheffiérie. Le vere de l'influment el appliqué contre l'oril, l'objet que l'ou veut regarder é trouvant derrire la lieutille, à une difinure qui égale la longueur de fon froyr principal, de totte fort que la lomitre o tréalté pointre dans telle forte que la lomitre o tréalté pointre dans rédiement plus désigné; ce qui ne groffil les objets qu'en permetant de les voir de plus prês.

On reconnoît des microscopes limples, des microscopes composés & des microscopes folaires. (Voyez ces mots dans le Didionnaire de Phy-

fique.) La découverte du microscope, & l'application de cet inflrument aux oblervations physiologiques, out fait époque dans l'histoire de l'ana-tomie de l'homme & des animaux. On leur doit plus particulièrement les réfultats curieux des recherches de Rédi & de Valifueri en Italie, fur les points les plus délicats & l. . plus difficiles des feienres naturelles. Les obfervations de Le wenoeck & d'Harflocker en Hollande, fur les animaleules des infusions; les travaux de Swamerdaoim & Lyoungt, for l'organifation des infectes; de Malpiglii & de Grew, fur la compolition des tiffus organiques, & plus récemment de llewfon, fur la configuration des globules du fang & de plufigurs autres fluides , &c. (Fores Micsocospiques (Obfervations, recherches), dans les Dictionnaires d'anatomie.) (L. J. M.)

MICROSCOPIQUES (Animans). On a deligate fous ce non un grand nomire d'animaleules; dont quelques-uns ont été regardés comme la caufe nécellaire ou l'ellet coulant de certaines maladies; del el principalement l'arcans de ga gale (accans fedàr-ty), anyuel no a voulu attrimer, dans eus derniers temps, ils développemen, de cette maladie. (Poyse Pionaver (Malade).)

Quelques auteurs ont préteudu étendre cette ide d'un eflet irriant & vénêmeux de quelques auxmailleus, au développement de plaifeurs autres naladies; teldes que la fyphilos, la difficiaries autres naladies; teldes que la fyphilos, la difficiaries de d'artes. Ce fylème qui n'est pas moiss de crédit que plaifeurs autres théories, & qui compta comme genifies, rifgna furtout à la fin du dis-feptième licèle & sa commercement du dis-huttème.

nacea e al commencent utilitées. Le considerain, les phytiologières, que (ment Les médeciain, les phytiologières, que (ment Les médeciain), les phytiologières, que le libre, de cette lidérie des animaleules, ne reraginerne piet de la douce toute l'étentule d'un fylième ginéral de pathologie. L'organistion de l'Bonume & dea animans, va antes dittléres états morbides dont elle eff lidecpible, devrait pour eux un monden ouverus, peuplé d'animaleules ayant des formes, des meurs d'ilférentes, qu'it is pré-taudirent vivoi ou vavir us, a l'âte de unacrécolep.

qu'ils décrivirent Laus oublier d'enrichir ou de compléter leurs détriptions par des graveres. Un des hommes des plus éclairés du déreire ficcleperaille, avoit adopté, pour l'appliquer à quelques misdaies, une partie de cette théveire, qu'il en lui donant une grande apparence de probabilité, par une foule d'obfervations prignantes & de rapprochemens ingénieux. (L. J. M.)

MIDI. (Hygiène.) Midi, ou la dourième heure, furtour pour les chaffes inférieures de la fociété, furtour pour les chaffes inférieures de la fociété, Li partie du jour que l'on confavroit au repas le plus nourrifient, & a quelques momens de repos, d'où la méradenne, fur laquelle nous croyons devoir revenir dans cet article.

On appelle meridienne, le fommeil que l'on prend après mils, fuente après ne travail excellig,
è chea les peuples du Midi sprefujue tous les animans dorment dès qu'ils font rallafis : c'ell l'effet d'un infind' qu'i ne les troupe jamais. L'utage de
co fommeil el trè-anciera (no peur te njuger par
le pallage de l'Odyffer d'Itomère, où il et dit que
récutir-is-common à Rome. Auguste, au rapport
de Saétone, dormoit à la fuite de fon dincr;
Varron dit qu'il n'anvoip un viver s'il n'etta par-

tagé les jours de l'été par la méridienne.

Tous les peuples orientaux & méridionaux
dorment après le diner, & plusieurs fondateurs
d'Orbirs religieux prefervieur ce fommeil à lei
difeiples. On pourroit enoure citer en faveur de la
méridienne, ¿Pexemple de pulsieurs performent
très-échièrées, qui ont éprouve qu'elle entribuoit
à leur fantié; est était Dumoolin, médeen à
leur fantié; est était Dumoolin, médeen à

tres-éclarées, qui ont éprouvé qu'elle contribuout à leur fanté : el écio i Dunonia, m'édecin célèbre, qui, malgré les fait ques auxquelles l'expofoit la coufiance de la ville la plus peuplée (Paris), ell parvenn à un s'ge très-avancé. Cependant l'utilité de ce fommeil ell devenue un problème, & pluseurs médecins très-éclairés l'ont

problème, à plafeur médecien très-éclairé l'ont regadé: come chimérique ja lis font ambre allégrapidé: come chimérique ja lis font ambre alléjally à blame e comme licomme dang-reux; mais des sprégade ne les out-les par égaré? on a lieu de le préfunce quand on rélléchir aux effets que doit preduire c formanel. & quand on roit que pour éloignet les incoaréniess qu'il pest avoir, il ne faut que le reafeuren dans de jultes borns. & he le permettre qu'il certaines parfonnes, & dans des rirogallances faciles à défermant.

Ceux qui blament la méridienne, prétendent qu'elle nuit à la digellion; ceux qui l'approuvent, croient au contraire qu'elle la favorife : & pour fo convainere de fon ntilité, il ne faut done que s'affurer de l'effet qu'elle produit relativement a cette fontion.

La digeftion qui commence dans l'eflomac, fe perfectionne dans le duodennm & les intellies, & s'achève dans la maffe humorale; même par l'aflimitation du chyle. (Foyez Dicestros.) rifer l'une de ces trois digestions, & qu'en la renfermant dans de jultes bornes; elle uc pent nuire à aucune des aures, il le fera également que, loin de dévoir être proferite, elle doit être ad-

nufe comme très-avantageule.

La première digettion, celle qui fe fait dans l'eflouar, ett, felon Boerhanve, l'effet de la diffolusion des alimens par les liqueurs gaffriques, par la falive, & furtoui par le mélange du fluide nerveux, qui y aborde en grande quantité. La chalent du lieu rend cette diffolution facile, & la pate slimentaire éprouve dans l'estomac un commencement de fermentation putride & acide.

Tout ce qui pourra entretenir dans l'eftomac nne chaleur modérée, y favorifer l'abord du fluide nerveux & la fermentation nécessaire, contriliuera donc à la perféction de cette digestion. Or, pendant le fommeil, la circulation, fortout dans les gros vaiffeaux, le fait avec liberté, & la chalcur intérieure augmente en même proportion. La fignation de Leftomac le fait participer à cette augmentation de chalcur, & la méridienne, en tant que le fommell, entretiendra dans ce vifcere la chaleur néceffaire à la digettion.

Le fluide nerveux est employé pendant la veille à tant de fonctions', qu'il en réfulte une déperdition confidérable : & comme dans le fommeil il s'en fait une moindre conformation, il s'en dépofe alors une plus grande quantité dans l'eflomac. La méndienne, en économifant ce fluide précioux, fera encore, fous ce rapport, favorable à la première digeflion.

Le repos est une condition si nécessaire à la fermentation, qu'elle n'a que difficilement lieu dans les vaiffcanz continuellement ballotés. La meridienne qui procurera ce repos important à l'ellomac', favorifera donc ce mouvement inteffin fans

lequel la digeftion l'eroit imparfaite. Mais il feroit à éraindre que la fermentation ne fut portée trop loin; il faut que la pâte alimentaire, après avoir éprouvé un commencement de ce mouvement inteffin, paffe dans le duodenum. où le mélange du fuc pancréatique & de la bile lui fait éprouver inne-autre modification. Quoique ce paffage fe faile par le feul mouvement organique de l'estomac, il est avantageux qu'une 16gère agitation le facilite; cesse agitation ell encore nécessaire pour que le chyle parcoure les petits intestins, & se présente aux orifices des vaisseaux qui abforbent le chyle; pour que ce chyle parcourant le fysième des glandes & des vailleaux alors ce fommeil ne leur convicudra-i-il que très-laftés, se porte dans la souelavière; ensin, pour rarement, parce qu'il sera trop tapproché de ceque cette liqueur nourricière, introdnite dans la | Ini que l'un cit dispusé à prendre la nuit. maffe humorale, s'y affinile par le jeu des vaiffeaux. Si la méndienne étoit continuée trop longtemps, elle nurroit à la feconde & à la troifieme digeflion.

Sa durée doit donc être limitée au temps nécef-

S'it est évident que la méridienne peut savo- ; la porter an point où elle puisse s'achever facilement, & fans le concours de toutes les circuuftances dont la nécessité est presqu'indispensable dans les premiers momens. Il u'ell pas possible de détérminer cette durée avec une précision mathématique . parce que les données de cette espèce de problème font trop multiplices; mais heureufement que cette précifiun n'est point d'uno nécessité absolne : qu'on pourroit, fans de grands incouvéniens, faire ane méndienne, ou un pen trop conrie, ou un peu trop longue, & même s'y relufer, & que l'expérience a repandu fur cet objet des lumières fullifantes; elle a fait connoitre que les personnes affoiblies par les maladies, par l'age ou par lesfatigues de l'esprit, digéreut plus l'entement que celles qui jonificat d'une fanté vigourenfe, qui font à la ficur de leur âge, & excreent plus leur corps que leur esprit; que pendant l'hiver & dana les pays froids, la digeftion fe fait plus facilement qu'en été, & dans les climats chauds; qu'un cftomac, toutes choses élant égales, digere plus promptement que petite quantité d'alimeus qu'une grande; cofin, que fi, dans quelques tempéramens & dans quelques circonflances, la premiere direltion exige; pour être faite en partie, une ou deux heures & même plus, il en est d'autres dans leiquelles cette fonction s'exécute avec tant de célérité, qu'avant la première beure, la pate alimentaire paste pour la plus grande partie dans les iuteffins ; qu'ainfi la méridienne ne doit jamais dépaffer dens heures; que fouvent mêmo il fuffit d'y donner une heure , & meme un temps moins long. La faifon, le climat, l'état des forces , la nature dit travall auquel on fe livre, la quantité & la qualité

des alimens ; voilà ce qui duit décider la durée de la méridienne. D'ailli urs, tous les hommes n'en ont pas un. égal befoin; elle n'est pas également nécessaire dans tous les climats & dans toutes les faifous, & l'habitude en rend l'ulage plus ou moins ini-

If eft des hommes qui donnent tons les jours au formacil plus de fix a fept heures, espace de temps une la raifon permet d'y employer, & la méridienno n'eft point faite pour eux , parer que l'excea dn fummeil eft dangereux; it en est qui, après avoir facrifié une grande partie de la unità l'éinde ou anx plaifies, ne s'éveillent que lorfque le folcil a déjà parcouru une partie de la carrière, & ils ne doivent point dormir après le diner, à mains que ce repas ne fuit beauconp retardé, encore alors ce fomincil ne leur convicudra-t-il que très-

L'indigence, l'ambition', le louable desir de fe rendre utile à la fociété , mille autre mutifs auffi prellaus, forcent la plupart des bonimes à fe refuter ce fommeil, & l'habitude qu'ils en ont contractio le leur rend moins nécellaire. Tous peuvent cepenfaire pour opérer la première, ou tout au moins pour | dant' s'y livrer fans inquiétude, tous le doivent lorfque la chaleur exceffive affoiblit confidérablement leurs forces, loriqu'ils ont farcharge leur estomac d'une grande quantité d'alimens, lorsque le fommeil de la nuit n'a été ni affez tranquille, ni affez long; & il eu est ponr lesquels la méndienne est d'une importance qui leur impose l'obligation de la faire, fens peine de vivre dans la langueur & de fuccomber à leurs manx.

De ce nembre font les enfans, les vieillards & les valétudinaires : les una, furtont dans le promier age, ont besein de croitre, il leur faut un chyle très-parfait : les autres ent fi peu de chaleur, li peu de fluide nerveux, que fans la méndienne, lear digettion feroit très-difficile.

Le défant de chaleur intérieure rend la méridienne très-ntile aux phlegmatiques & aux pituiteux; elle est nécessaire aux gens de lettres, aux vaporeux & aux mélancoliques, à raifou de la féchereffe de lenrs fibres, à raifon de la prodigieuse déperdition d'esprits animoux qu'ils sont pendant la veille; ce dernier motif doit engager également les voluptueux à y avoir recours

Quelqu'avantageux cependant que le fommeil, pris après le repas, puisse être à ceux à qui il convient, les avantages qu'il est capable de procurer ne dépendent pas seulement de sa durée, mais encure du lieu dans lequel on s'y livre , de la fituation que l'en garde pendant le fommeil, & même de la manière dont on est habillé ou couvert.

L'estomac a deux euvertures; l'une donne entrée aux alimens, l'autre leur livre passage dans les intellins : ce n'est qu'après avoir été atténués par la fermentation & par les autres agens de la digeftion, qu'ils doivent pénétrer dans le canal inteftinal. Il faut donc qu'ils ne s'échappeut point avant que cette atténuation ne foit faite; & l'eltomac, pendant qu'elle s'opère, doit être dans une posion qui eblige les alimens à y féjourner. L'erifice par lequel ils fortent de ce viscère, est un pen supérieur à son soud ; si l'on se eouchoit horizontalement, la pâte alimentaire en fereit trop rapprochée, elle ponrroit entrer dans le cana intestinal avant d'être affez digérée; d'ailleurs, l'estomac peferoit trop sur les gros vaisseaux. La fituation horizentale eft donc à craindre; la perpendiculaire feroit beancoup plus favorable, mais elle auroit l'incenvénient d'eccasionner un tiraillement incommode, ane comprettion nuitible: on doit loi préférer la position dans laquelle le corps est un peu incliné à l'horizon, parce qu'alors les alimens sont retenus dans le send de l'essemac par leur prepre poids, & que la pelanteur de ce vifcère n'est plus fatigante

Cenx qui youdront faire la méridienne ne deivent denc pas le coucher fur un fit & parallèlement à l'horizon, mais s'affeoir fur une chaife ou fur un fepha, la tête haute, le corps légèrement penché en arrière, & même un peu tourné fur le côté ganche.

les gros vaiffeaux qui rampent le long des vertèbres, le cours du sang n'est point géué; la liberté de la circulation ell même ici d'une nécessité fi indispensable, qu'il saudra ôter ou relacher teus les liens dont la mede & l'ulage nous embarraffent : il faut encore être modérement coovert , & choifir, pour fe livrer au lommeil, un endreit na trop chaud, ni trop froid.

On fent aifement les metifs de ce confeil s'on fent que, dans un mement où une chalenr modérée est nécessaire, il seroit également dangerenx de s'expofer à l'affoiblir ou à la trop aug-

menter. Ou trouve dans le Traité de Valverdus, de Sanitate tuenda, édit. de l'aris, 1551, & que Cafter Durante a prelique copié entierement dans un ouvrage qui a pour titre Teforo della fanita, & dans les dialogues latins de Georges Pictorius, édit. de Paris, 1555, des détails précieux fur les précautions avec lesquelles on doit se livrer au sommeil de l'après-diner; il en est même une bien importante fur laquelle ils infiftent également, & qui mérite qu'on y ait égard, c'est de ne pas éveiller brusquement coux qui fent la méridienne. On fent l'importance de ce confeil , quand on réfléchit à l'espèce de commotion que donne la surprise.

En s'aftreignant à fuivre les règles prescrites peur l'usage de la méridienne, en n'aura nulle pefanteur, nulle douleur de tête, nul engourdiffement à craindre, accidens que l'on a quelquefois épreuvés en les négligeant, & qui ent autorifé pluseurs médecins à la proferire. (L. J. M.)

NIEL, f. m.; mel, mellis; mix, des Grecs. On donne ce nom à nne fubflance liquide & fucrée, formée par les abeilles, & ponvant être employée, foit comme nonrriture, foit comme affaifonne-ment, foit comme médicament.

Le miel existe-t-il déjà tout formé dans le calice des fleurs, on doit-il fes propriétés conflitutives à un travail fécrétoire & opéré par les organes des abeilles? Nous renvoyons, pour cette intéreffante questien, à l'article Mira, dans le Dictionnaire d'Anatomie & de Phyliologie, Nons nous bornerons dans cet article à quelques remarques fur le miel, eenfidéré comme aliment & comme médic... ment.

Le miel confidéré cemme aliment, est plus en meins recherché, & plus on moins facile à digérer feivant les lieux qui le fourniffent. Ainfi, toutes chofes égales d'ailleurs, les miels parfumés & Lé gèrement toniques de Narbonne, de Minorque, de Mahon, du Mont-Hymet, doivent être placés au premier rang.

Le miel de l'île de Beurbon , que l'on appelle auffi le miel vert , a une favenr particulière , tonique & aromatique, qui le fait rechercher & comme aliment & comme médicament.

Le miel de Bretagne, qui est d'une couleur Dans cette fituation , l'eftomae ne pèle point fur brune & d'une edeur défagréable , qu'il doit aux fleurs fleurs de farrazin, est d'une qualité fensiblement

que foit d'ailleurs le lieu qui le fonroit ; est de beancoup préférable à celui qui refle dans la ruche julqu'à l'automne. La cupidité, qui ne laiffe échapper ancune occasion de faire naitre ou d'exciter l'industrie, s'est appliquée à la sophistication du miel ; ce qui s'opère , foit avec la farine, foit avec la pulpe des châtaignes , pour gagner environ un feizieme. Dans le cas où l'on pourroit founcomer un femblable mélange , il feroit facile de s'en affurer, en faifant chauffer le miel, qui, loin de se liquésier, deviendroit plus confishant s'il étoit faltiné.

Quelques personnes ne digèrent pas aussi bien le wiel que le fucre, & foit qu'elles en aient fait ufage comme aliment, ou comme le véhicule de quelques médicamens, elles éprouvent, après en evoir pris, des tranchées, des coliques qui peuvent être fuivies d'évacuations affer confidérables. On attribue principalement ces effets à une matière épaisse, de la confissance d'une pate récente & d'apparence granuleufe, formant à pen près onze uatorzièmes d'une quantité donnée de miel , & dont il fussit de faire l'extraction, pour que le miel pniffe être employé-comme le fucre dans toutes espèces de préparations alimentaires & pharmacoutiques. En faifant fermenter le miel , en le mê-Lant avec le vin, Falcool , le vinaigre, on en forme platieurs préparations bull falubres qu'agréables, On a fouvent parlé, fur l'autorité de Xénophon. d'un prétendit miel vénéneux de la Colchide, regardé comme tel d'après des effets que l'on peut admettre, inivant cet historient mais qui prouveroient feulement que les soldats qui avoient mangé avec excès de ce miel , aurofent eu une espèce d'indigellion : accompagnée : comme la plupara des affections abdominales, de delire & de foiblesse indirecte. On pourroit du reste ranger parmi les sables que platienes auteurs anciens ont recueillies d'après les traditions populaires, ce que Diofcaride & Pline-le-Jeune out raconté miel véuéneux, qui jetoit dans le délire ou la folje quelques perfonnes qui mangoient d'un certain miel d'Hemelée. Toutefois il ne faudroit pas enregement rejeter cette affertion fam exemen , fi , l'époque un l'on recueille ce miel prétendu v/uéneux , les abeilles qui le fonruillent , ont récolté le poilen de plantes malfaifantes", & principalement de l'azales postica, sinfi que Tournefort l'a rapporté d'après des traditions très-anciennes & qui subfileut encore parmi les habitans des bords de la Mer-Noire,

Les Anciens employoient le miel fimple au fes différedtes préparations, pour un grand nombre d'usages ausquels les Modernes ont substitué le fuere, furtout pour les médicamens qui fe douncut mairement n'occupént qu'un côté de la têre de prin-fons la forme thrupcufe. On conferve sependant cipalement du front au-deffus de l'aril, dont la Encore dans les pharmacirs & fous différens noms, MEDECINE. Tome X.

| plusieurs miels plarmaceutiques (les mellites) . sell que le miel de concombre fauvage, offez fou-Le miel que l'on recneille au printemps, quel j veut employé par les Anciens comme pargatif; lo miel cuivreux (onguent égyptiac) n'eft euployé qu'al'extérieur; le miel mercurial composé; qui est plutor une espèce d'elixir qu'un véritable mellite ; le miel de nénuphar, tombé à peu près en defuctude; le miel rofat, fouvent confeille pons les gargarilmes, & formant en particulier la bale d'une préparation contre les aplites , mélangé , foit avec l'acide fulfurique , foit avec le borax ; le miel scillitique, anquel en présère l'oxymel du meme nom. (Voyes MIRL & OXYMEL, dans le Dictionnaire de Chimie & de Pharmaeie.

(L. J. M.)

MIER (Eaux minérales de). Mier oft un village près de Nudet, où se trouve une source minérale froide , appelée fontaine de Saint-Félia ; elle eft dans le pré de Saint-Michel de Bagnères, Raulin , pag. 293, regarde les caux de Mier comme vitrioliques. En 1024, Fabri a vanté ces caux, & a donné quelques observations de maladies guérira par leur fait. Dans le Dictionnaire à deologique, &c., ces eaux font préfentées comme puggatives, rafialchiffantes, ptiles dans les obftructions des vilgères, des voies urinaires, dens les affections byfteriques, les bèvres intermittentes rebelles & les fleurs blanches. (Macquart,).

MIGRAINE. La migraine est ordinairement confidérée foes un point de vat purement pratique, & d'anrès l'observation des symptomes qu'elle pu fente le plus fouvent chez les personnes qui en font affections. Cette maladie pout être envilagée en ontre fous un rapport plus étenda, foit en mettant à contribution les archives de la médeciue pratique, foit en s'appuyant de quelques apergus de physiologie medicale, qui ont ponr objet d'en saire connoître la nature, le siège & le traitement. Dans l'article ci-pint que nous avons tronvé dans des archives de l'Encyclopidie méthodique pour le Dictionnaire de-Médecine , l'auteur s'este attaché'à ée premier point de vue. Nous tacherons de développer le deuxième dans nu article allez étenda, pour offrir tous les caractères d'une monographie médicale. (1, J. 31.1)

La Michaine, hemicrinia, ell définie par Sanvages, Linné, Vogel & Sagnt, une douleur aigue qui accupé un chté de la tête. Callen n'en fait point mention dans fes classes de maladies. Le mot d hemicrania exprime la même idée. Il est formé de deux mots grecs, sus, maitié, spinos, crâne ou dessus de la tété, comme qui diroit, maladie qui

affecte la moitié de crone ou de la tête, Les symptomes caractéristiques de cette affection font une douleur vive, des élancemens qui ordiviolence eft fi grande, qu'il femble aux malades que leur crine va fe findre adans cet fut i has peuratt qu'aver princ (inporter la busique fi le brait atigiènte les dianceuses qu'ils égébirent, le l'applic (burques perfonnes revient que le soit applic). (Duques perfonnes revient que le soit gauche de la tètre fi le plus fijust à dire est leur prince produce s'et les que par sis pu chface prince produce s'et le que par sis pu chfajettes que les hommes à le migraine. Je gravine voir remarque le contauge à le migraine. Je gravine voir remarque le contauge à le migraine. Je gravine canfonde avec cette judiennie le sicolesse de cembrande avec cette judiennie le sicolesse de femines fout fiquien, interparation bien det femines fout fiquien, interparation par comment de la contraction de femines fout fiquien, interparation par comment de la contraction de femines fout fiquien.

Quoique le migraine foit toujours accompagnée d'unu vive douleur dans un côté de la tête, on y observe cependant des dissernees. D'abord, cette douleur n'eft pas equiinue , fans quoi ou ne pourzoit la inpporter; elle prend par accès, & ces accès font plus ou moins fréquens; quelquefois ils reviennent deux ou trois fois par femaine, ce qui eft rare ; dans d'autres eireonflances cu u'eft que tuntes les trois femaines , tous les mois , & même après des intervalles plus confidérables que les malades un font attaqués. La darée de ces acces varie également. J'ai connn des perfonnes qui ne les éprouvoient que pendant canq ou fix beures, d'autres, pendant vingt-quatro beures, & quelques-unes, durant denx on trois jours de fuire. Il en eft de même de la force & de la violence des douleurs pendant l'accès : chea quelques perfonnes elles font extrêmes, tandis que chez d'autres elles font fupportables. Au refte, quelles que foient ces diffémees , les aceès n'ont ancunu marche réglée, aucun type uniforme.

Il n'est pas aifé d'affigner les ceufes de la migraine, & de connoître pourquoi certaines peronnes y font fujettes, tandis que beauconp d'eutres font exemptes de cette maladic. On voit bien que certaines caufes peuvent déterminer plus on moins le retour des cecès, telles que l'impression d'unair froid, un coup de vent dunt un côté de la tête aura été fubitement faifs , quelques excès dans la buiffon on les elimens, un mouvement vif de puffion, tel que la colère, la foppreffion de quelnes évacuations , &c. Toutes ces caufes penvent déterminer les accès de migraine & les rendre plus violens & plus longs, mais elles ne produitent pas le même effet ches conx qui n'y font pas fujets. Il fant qu'il y ait une certaine disposition à nettu infirmité, foit qu'elle foit héréditaire ou qu'elle. dépende du tempérament, foit qu'elle toit la fuite de quelque maladie. En effet, j'ai connu quelques perfonnes devenues fujettes à la migraine, à la finte de maladies graves, tendis que d'autres en ont été délivrées eprès evoir effoyé une longue fièvre quarte. Il y u done une dispofition foit naturelle, foit dépendante d'un changement dans le tempérament, qui donne lieu à la migraine. Mais, quelle eft cette disposition? c'eft fur quoi il feut aveuer notre ignorance.

La migraine n'est point une maladie dangereufe par elle-même, quelques opinions qu'aient avaneces Spigel , Bartholin , Wepfer & quelques autres médecins & anatomilles, qui veuleut faire dépendre cette affection d'un vice particulier dans l'intérieur du ciane. Cependant, is l'on abuse de la santé, fi l'on donne dans des excès, non-feulement les accès deviennent plus rapprochés & plus vils, mais ils peuvent degénerer en des maladies aignes ou en des maux de tête habituels & fatigans. Hon eft de même fron entreprend de la guérar par l'ufage de topiques répereuthfs : l'humenr qui fe portoit fur les nerfs des membranes de la tête & les irritoit, fe trouvant déplacée, peut se jeter sur quelqu'autre parcie & y produire des revages. On rapporte dans l'Encyclopédie l'exemple d'une femme qui , après Cetre déberraffée de la migraine par ce moyen , eut des douleurs vives au foud de l'œil qui se rermmerent par la cécité. Enfin , quand la migraine , fans aucun remede, parvient a le diffiper d'elle-même, il y a encore a craindre que l'humeur âcre qui lui donnoit naiffance, ne falle irruption fur quelques viscères effentiels à la vie, ce qui peut avoir des fuites funelles. J'ai connu un hommu qui , après avoir été fujet pendant plus de trente ens è des migraines vives & affez frequentes, le félicitoit d'en avoir été délivré naturellement, lorfqu'il fut pris d'une violente péripneumonie qui se terminu par un ubecs au poumon & le condustit eu tombeau.

Ne connoiffant point la véritable cause de cette muladie, il est difficile d'y apporter les remedes euratifi; on nu peut que pallier la migraine, en éloigner les accès & diminuer la violence des acci dens qui les accompagnent. Cependant, fi l'on fait attention que la migraine est le plus sonvent la fuite du mauvais état de l'eftomac; que les malades qui, durant l'accès, ont des vomiffemens, en font en général plutôt débatrallés; que plusieurs, en prenant une taffe de café un peu fort & tans fuere, mettent fin à leurs accès ; enfin , que les antifpafmodiques tomques & Homachiques, tels que le quinquina , donnent en général du foulagement dans cette incommodité : on en conclura que le moyen y finon de guérir, an moins de modérer la migraine ; doit confiler à vider l'effomse des manvais levains qu'il contient , à le fortifier enfuite en facilitant la digestion, & entin à calmer l'irritation da genre nerveus & particulièrement des nerfs de l'estomae, par les antispasmodiques. Ainfi, le véritable traitement de cette maladie, celui qui foulage le plus dans cet état, confife à donner d'abord un vomitif : l'émé:ique dans ce cas n'agit pas feulement fur l'estomac comme évacuant, mais le secousse qu'il excite dans tonte la machine, donne un ébranlement à tout le geure nerveus , change la direction & l'influx du fluide qu'il charie, & l'on fait combien est grande la correspondance lympathique de l'eftomac evec la tête. Après cette

première opération, l'ulage des amers est propre a rétablir les digestions & à faciliter le travail de l'estomac. Parmi ces amers , il en est un auquel on doit donner la préférence, quoi qu'en dife J. For-dyce dans la differtation de hemicranié, imprimée à Lonvain, 1765; c'eft le quinquina, qui eft en même temps antispalmodique & qui convient d'autant mieux, que le lystème des nerfs paroit particulièrement affecté dans la migraine. On peut y joindre les martiaux , quelques amers toniques , & même la racine de valériane sanvage , recommandée par Fordyce; mais le quinquiua doit être la base & le principal de ces remèdes. Enfin, les personnes sujettes à cette fâcheuse incommodité, ferent bien de fe purger de temps en temps avec des purgatifs amers, tels que la rhubarbe & fes préparations, pour rétablir le ton de leur eftomac, en faifant nfage, dans la faifon convenable, des eaux minérales martiales. Par ces moyens un parviendra à modérer, à éloigner les accès de migraine, & peut-être à les guérir tontà-fait. Mais il faut en mêma temps observer un régime convenable, éviter toute espèce d'excès, furtout dans le manger, n'user que d'alimens de facile digestion & point échaussans, avoir soin d'entretenir la liberté du ventre, éviter les impreffions d'un air froid principalement fur la tête, en un mot , s'observer sur l'usage des six choies non naturelles.

Dans le fort de Tacete on pest cherche à co disionaire la richiecce par le mojor de Volent de quelques efpoits volatile and effectes a romatique, & même, chie le fommer, par l'Orga de quelques i raterbiq que cher, les perfones de viero, deste les potions antifufundiques de antifutérique i raterbiq que cher, les perfones du rese, dost les ucers four très festibles, le genre necreus june fouvent four rela destinaire per acces de migrane, Maile et plus fir, & ce qui foulque le plus, cell le régime pois aux précautions propofées ecideflus.

(Ggorraor père.)

Muñaure, f. f., homicouris (1). De range feue en on p, pileure, midipoliton de lipidegre était morbidor due nature trè-différente, ayant pour grapidor de count per l'entre de la liberation au deuleur trè-riere, qui accupe un côté de la liète, avec des elevacends en describentains au décele le plus forerat périodiques, pour le comment de la periodicité de la liète, avec des elevacends de la liète de la plus forerat de la periodicité de la liète de la plus de la liète de la plus de la liète de la plus de la plus de la liète de la liète de la liète de la liète de la plus de la liète d

une angmentation de fouffrances, le mouvement , le bruit , la lumière.

Suirigae, auguel on reproche aver raion d'aver invene coulédés camas des malacies d'initiones, plusteurs fympolines générae, que morbide trei, plusteurs financier des malacies d'initiones, plusteurs des majorités et générals que morbide trei des maries de la majorités, et au morbide et de la majorités, de la majorités, d'autre morbides et générals de la majorités, d'autre morbides que plusteur en contre, dance eméne athèneu, oua esplexe d'initionée vient deux et même athèneu, oua esplexe d'initionée de la majorités qu'internation de la majorité d'internation de la majorité d'internation de la majorité de la majorité

Quelques autres nofographes ayant obfervé que le plus fouvent la migraine est une affection purement fymptomatique, nat donné dans un excès oppofé, & ne l'ont pas comprisa dans le dénombrement des maladies.

En appoyant for lar fullats it leachind/genomes to plat sidende a le a praique medicale, on ne pest admerte la conclaion de ces demires, per la conclaion de ces demires, per la conclaion de ces demires, per la conditate la majoriza, fara active qu'il dépendéciant la plus fouveaux d'aux autre mabelle des cocques aux plus d'illustrés aux not présent des compassions de la conference de la compassion de la compassi

Il est probable que de simples ramifications nerveules & quelques tiffus fibreux font affectés dons la migraine, & d'une manière très-variable, fi l'on en juge d'après les symptomes de cette maladie. En effet, le plus fouvent le fiége de la migraine paroit affez profondément fitué, & de telle forte que la douleur diminue par la compression dans certaines migraines opiniatres, & qui paroiffent dépendre d'une complexion goutteule; au diront que ce même fiége s'étend jusqu'à la dure-mère : dans d'autres circonstances il est tant-à-fait superfieiel , & paroit fe borner aux nerfs fous-cutanes & au tiffu fibreux de la peau, ce qui rend la douleur beaucoup plus laneinante, beaucoup plus vive, plus susceptible de s'augmenter par le plus lége attouchement, & de telle forte qu'au plus fort de l'accès, les malades ne penvent refter couchés, & fe trouvent abligés de demeurer affis & comme immobiles, en foutenant leur tête légérement inclinée.

Medame la constelle D**, à laquelle je donne des foiss depois qualques années, m'a préfenté l'exemple de l'une de ces migrainer qui une parroiflort ainfi avoir le lége dans les nerts fouscutanés le tiffe libreus de la peau, Les retours de cette migratue, dans la jeune flut de madame D**,

⁽a) De mai & de mparlor, moinie du codne. Gallen a comm cette maladie, donc il rapportori le fiège fulvant la difference des symptômes, tautôt dans la membrane qui gouvre le cerveau, tantôt dans celle qui adhère au crâne.

⁽¹⁾ Sauvages, rue, cleff. (de doloribus), are. 211.

étoient beanconp plus fréquens. Depuis quelques années, ils furviennent rarement fans le concours d'une cause occasionnelle très-évidente, tels que l'action de pleurer, un violent chagrin, l'infomuie, une constipation opiniatre & prolongée : ils durent alors pendant trois, quatre, cinq & même fix jours; ils diminaent on peo la noit, & permettent quelquefoia de dormir, mais ils font intolérables pendant le jour ! la douleur devient même fonvent affez vive ponr arracher des cris & des plaintes à madame D**, qui montre en général heaucoup de courage & de réfignation dans fes fonffrances : elle augmente & devient intolérable par la plus foible compression, par l'attonchement de la coeffure, par l'appui de la tête sur le couffin le plus flexible.

Dans cette fituation a madame D** fe item afflie, faus accue aktion, k. inclinant légréement fis tête, & en la foutenant de temps en temps avec l'earrémité du de tigis de la main droite un de la main gauche, (uivant le côté qui fe troure affiché; elle n'a jamais en d'aitleurs accun framptome de le la commanne en d'aitleurs accun framptome de blie dans fa famille, & M. le comte de L**, fon père, a faccombé à fes atteinned à l'est fait fait de l'est de l'est de l'est fait de l'est de l'est de l'est fait de l'est de l'est

On a vonlo dans ces derniers temps, & d'une manière exclutive, fixer le fiége de la migraine dans los finus qui fervent de développement aux folles nafales, & principalement les finns frontaux (1). Il eft vraifemblable qu'en effet, & dans plulieurs circonflauces, le tiffa très-muqueux & très-ferré qui tapiffe les finus frontaux & les ràmifications nervenfes de ce tillu, eft all eté dans pluGenrs cas de migraine, tels que les exemples d'après lesquels l'auteur dont oous venous de rappeler l'opinion , a tracé l'hiftoire de cette maladie. Quoi qu'il en foit con doit reconnoître, & contre l'opinion du même antenr, & d'après les refultats d'une peatique fuffisamment étendue : deux fortes de migraines bien diftincles les unes des autres; favoir, des migraines effentielles & des migraiges confecutives ou fyniptomatiques,

Il féroi difficile de donner une incilieure deferițion des principaus (profibere de migraine efficieur) profibere de migraine efficieur de la considerate de migraine effectivităte productive de la consultate de

La pinpart des individus qui font habitnelle-

(1) Voyez une Differention fur les maladous des fuffes ne fales b de leur finus, par M. G. L. Defehamps, d'agrès un food d'idées de d'obleer-seinns que l'on steribue généralement à M. le profesieur Doportru. ment exposes a der mignaines, ont un bon appetif, digerent bien , ont le ventre libre , & jonissent de la meilleure fanté : de temps à antre, plus ou moins friquemment, l'accès commence par une féchereffe dans l'une on l'autre des narines, on dans toutes les denx enfemble; immédiatement après, ils éprouvent une légère douleur far l'un & l'autre fourcil, fouvent far les denx en même temps, vers le grand aogle de l'œil. La prefion avec le doigt fur la branche frontale du nerf ophtkalmique, paroit la calmer alors, mais momentanément : bientôt une douleur gravalive s'annonce au-deffus de la racine du next elle s'étend enfuite fur l'un & l'autre bord orbitaire, elle devient plus forte, plus confiante, & s'empare de tonte la partie aprérieure de la têle, d'une tempe à l'aotre; les yeux se serment prosque malgré le malade; s'il vient à se baisser devant, il sprouve alors des pulsations vives, douleureules & redoublées; s'il fe redreffe, fes pulfations continuent encore pendant quelques secondes, s'appailent par degrés, & il n'éprouve plus alors que la chaleur brulante qu'il fentoit apparavant. Le jour, la lumière, le bruit, les odeurs mêmes & le monvément lui font insupportables à canfe des vives douleurs qu'il fouffre ; d'antres s'imaginent recevoir des coups de marteau, d'autres croient que leur tête le fend; d'antres enfin reffentent des douleurs jufqu'an fond de l'orbite. ils chercheut la tranquillité, l'obsenrité & le lit. auquel ils ont recours pour se livrer au smameil. Ut neque flrepitum , neque vocem vehementiorem , neque luminis splendorem , neque motum tolerare poffit, infirmus: fed tranquillitatem , obfturumque cubiculum quærat, idque ob daloris vehementiam. Quippe nonnulli relute matteo fo percuti arbitrantur: alu caput contundi diftendique fentiunt : non paucis ad oculorum quoque rudices dolor extenditur, &c. Galenus, claffis IV; lib. m, pag. 20, litt. E.

« S. I Sacci va en augmentant, il i fayran-riy dies Allièmera, som beigive augmentation de fallve, den muffer, A. Ehrnhill i vomflement fladfeller, den muffer, A. Ehrnhill i vomflement fladfeller, den muffer, A. Ehrnhill i vomflement fladfeller, den mufferen de farte flatfeller flatfel

Sches au flezgrand nombre de perfonnes, ches selles particulièrement quidunt liquites aux rhamatiques fugaces, legers le de pen de durée, l'accès commence par un fruid aux piedas, mêmd dans les challeurs de l'été, 2 par plubenas éteruiurmens; il parcourt enfinite les mêmes degrés que ceux dont il vient d'être parlé.

Ches d'anires, tous les accès qu'ils éprouvent n'ont pas la même intenfité; fouvent ils fe diffipent par l'exercice & par la diffipation, fonvent même par le mauger; il n'eft pas étounant d'observer qu'un commencement de migraine disparoisse après le diner i de-là cet adage vulgaire, mal de tete veut paltre. Et in dolere capitis vocato hemicrania , feu hemicranea , dit Galien , meracius vinum fumptum confellim quidem manifelte juvifie, accedente deinde fumno in totum dolorem fulfuliffe videretis: vidiflis autem me non illico, jejunn , fed ab affumpto cibo exhibere : ad hoc loco Hippocrates utringlie miscuit & cibum & potum , &c. Galenus , elaflis III, de Morbis sulgaribus , cnm. VI , p. 196, litt. E. F.

» Cette maladie que l'on observé quelquesois chez les enfans de buit à donze ans, est beauopap plus commune de vingt à trente; chez ceux-ci elle disparoit à un certain âge; quelques personnes en font attaquées tonte lenr vie; mais un observe alors que les aecès font plus courts , moins violons & plus éloignés les uns des antres. Le retour de ces accès n'est point périodique; ils n'ont point tous la même intentité chez la même personne; ils laiffent quelquefois plusieurs mois d'intervalle ; fonvent ils font très-rapprochés pendant un temps ; j'en ai vu les éprouver jusqu'à deux on trois lois dans une femaine, mais alors les accès no font pas violens & fe diffipent dans la nuit; quelquefois ils s'annoncent au lever du malade, & difparoiffent, comme je l'ai observé, peudant le diner, ou pen après. Cette maladie, par fes retours fréquens, off très-incommode, & dans ces forts accès elle est iosupportable, mais elle ne tire à aucune conféquence. Galien dit : Si quis hanc pullionem hubuerit , & nullum cibum fumere quarit , & doimire nequiverit ; naufeure iterims non valuent, D nullum fufpirium fecent , D potestatem in linguå non habuerit ut debet , fed hæfitaverit ut idericus, ifla signa mortem fignificant. Galien, spuris de hemicrania, alter dynam. pag. 23, litt H.

» D'antres ont répété depuis, que fi celui qui a la migraine ne pent ni manger , ni dormir , ni vomir, ni respirer, ni parler, c'est un figne de mort. J'observerai pour la tranquillité des malades sujets à la migraine, que ceuz dont parle Galien ne font point morts de la migraine; mais de quelques antres maladies, avec leiquelles on n'a point

ceffé de la comfondre. » Les migraioes, & même les migraines effenriclles; les feules dont nous parlons dans ce moment c fuivent la plus ordinairement la marche qui vient d'être décrite, mais s'en écartent cenendant quelquelois, & en préfentant des variérés affez remarquables. Ainfi, dans piulieurs cas, la donleur de tête est plutôt lauciuante que gravative; elle occupe tantot una région tempovative; elle occupe fantot und région tempo- degré de froid aux pieds, facs être pris tout-le-vale en totalité ou en partie, tantôt un côté du coup d'une migraine si violente, qu'il sui éloit imfront, & fe moutre alors avec thus les caraftères possible d'exécuter aucnne espèce de mouvement,

diffère que par fa dorée. Dans cette eirconftance toute aspèce de mouvement est presqu'impossible; mais la penfée fe montre alors, au moins chez quelques individos; avec un nouveau degré d'activité, les odeurs les plus indifférentes deviennent incommodes no agréables, on les perçoit ainfi que les plus légers bruits, à nov très-grande distance ; lo lens da la vue n'est pas moins exact, & fe trouve alors bleffé par la plus foible lumière; en même temps toute la furface du curps paroit plus irritable, & les petits mofeles font agilés parfois de monvemens convultifs.

D'autres migraines égaloment effentielles fant précédées d'une indisputition affez prolongée, avec ontes les apparences d'ane légère congattion fanguine vers la tête; la veille nu l'avant-reille du jour où elles doivent arriver, les personnes qui s'y trouvent expofées ont une propension contituelle à s'endormir pendant le jour j- tous les mouvemens, toutes les actions de la vie leur paroiffent difficiles; elles manquent de conrage & de réfolution, font effrayées des plus petites difficultés ou des moindres obfiscles, fe fatignent en marchant, font d'ailleurs plus fensibles au froid, furiont aux extrémités. Après ces préludes, la migraioe se déclare enfin , à la suite d'un sommeil profond & d'un révail douloureux & difficile; on le tronve bien moins tourmenté alors par nne donleur vive & eirconferite, que per un poids, une pefanteur de tête, avec fécheteffe & chalens de la peau, inappétence, excrétion incommede & fatigante d'une mucofité vilqueule, fentiment d'une profonde triftesse, & redoublement de tous les fymptomes qui avoient précédé l'accès. Vers le milieu de la journée, la pefanteur de tête dimiune ; le malade éprouve une donleur plus violente à la région temporale du côté droit, ou à la région fus-orbitaire du même côté. Cette douleur, fans être vive, fe prolonge quelquefois pendaot plufieurs jones, avec des exscerbations même pendant la nuit, & en modifiant le fommeil qui fe trouve alors agité, ou fouvent interrompa par des rêves péniblas, dont le fujet est le plus ordinairement fans aucune espèce de rapport avec les idées habituelles du malade.

Certaines migraines font périodiques , au moins pendant la jenuelle & le commencement de l'age mar, de vingt jufqu'à quarante ans. Dans d'autres circonflances elles paroiffent presque toujours excitées par des canles occasionnelles , telles que l'imprellion lubite du froid ou de l'humidité, l'exposition à un foleil trop vif . l'influence du reut du word on du vent de nord-eft , lo changement le plus indillérent en apparence dans les habitudes? J'ai été confulté, il y a quelques années, par un peintre télèbre qui ne ponvoitépronver un certain d'une névralgie bien prononcée, & dont elle no non-feulement par la violence de la céphalalgie

mais en outre par fuite d'une immobilité cataleptione & convultive qui le manifestoit à mesure que la douleur, d'abord légère, augmentoit progreffivement, au point d'avoir tonte l'intentité du tic douloureux ou d'une névralgie frontule bien caractérifée. Dans cette fituation le malade ne pouvoit même pas se coucher, & su faifoit placer sur le bord de son lit , la tête légèrement appuyée & la partie postérieure du corps foutenne par des coul lias appuyes contre un plan inflexible direct : il fuftifoit, pour faire ceffer très-promptement cet accès violent de migraine, de réchausser les pieds en les expolant à un fen affez vif pour y déterminer une

rabéfaction prefque donlourenfe.

Le plus grand nombre des migraines effentielles ne paroit pas dépendre, dans son développement, de eirconftances aufh éventuelles & de eaufes aufh légures ; on pout même les regarder le plus fouvent comme béréditaires, on de moins les confidérer comme l'effet d'une disposition constitutionnelle, le plus fouvent donteule & quelquefois rhumatifinale. Dans ces dons dernières circonflances, il n'est pas rare de voir certaines migraines habituelles pendant une grande partie de la vie, ceffer tont-à-coup, & le trouver remplacées par un accès de goutte, une impotence rhamatifinale, quelques fymptomes de gravelle & plufieurs antres maladies; ce qui esplique comment Tiffot a été conduit à penfer que la migraine étoit fusceptible, comme beaucoup d'antres affections morbides, de déplacement on de métaffale. Quoi qu'il on foit , plus les migraines effeutielles font violentes & prolongées , & plus il est rationnel du les attribuer à une disposition goutteufe.

Mon répertoire de médecine pratique me fournit un exemple bien remarquable d'une de ces migraines. La perfonne qui fait le fujet de cette ob-fervation, & pour laquelle j'ai été plusieurs fois confulté, avoit tous les trois mois des migraines qui se prolongeoient pendant huit, dix & même quinse jours, & à la faite desquelles le malade étoit très-affoibli & à peine reconnoiffable. Il étoit digne de remarque du refte, que pendant toute la durée de l'acces, la douleur n'étoit pas superfieielle, & que loin du fe porter, comme dans les antres migraines, for une des régions temporales on le grand angle de l'œil , elle occupoit toute la partie antérieure de la tête, en donnant au mainde idee d'une compression doulourense qui angmentoit par intervalles, en génant alors le développement des facultés intellectuelles, on occasionnoit quelques légers symptômes de délire ; douleur qui s'étendoit d'ailleurs à tout le globe de l'œil , fans atteindre les autres fens , & en paroiffant affecter plus particelièrement la sclérotique : ce que j'ai obfervé dans quelques untres migraines dont le fiége pouvoit être rapporté à la dure-mère.

Cette crunile infirmité se prolongea pendant pluficurs années. Vers l'age de quarante on quarantecinq and, il furviat un violent accès de gontie,

& des ce moment les migraines n'ont plus repare ; mais les accès de goutte ont toujours ungmenté de force . & le malade a foccombé après quatre années de fouffrances, au dépériffement, à l'espèce de confomption qui en out été la fuite.

Je ne crois pas qu'il existe de médecin exercé, qui ne trouve dans la pratique plufieurs exemples de ces disparitions subites de la migraine, à la fuite d'un état goutteux bien prononcé, & dont le développement permet alors de reconnoître la véritable nature des migraines qui l'avoient précédé.

On trouve toutefois dans les recueils d'observations, la description de plusieurs migraines qui, loin de se rattacher de cette manière à des dispofitions conflitutionnelles, ont dépendu d'irritationa accidentelles & paffagères. Ainti, dans plutieurs circonflances, le catarrhe chronique des fuffes nafales & des finus frontanx, les collections purulentes dans ces finus (1), leur exoflofe, la préfence de pluseurs vers qu'on y a trouvés après la mort (2), la earie des dents , &c. , ont para ; dans certains cas, la canfe de qui lques migraines trèsopiniatres & très-doulourenfes. Le plus fouvent, d'ailleurs, les caufes occasionnelles fe trouvent réunies anx eauses prédifpolantes, dans le développement de la migraine, comme on le voit pour quelques personnes qui ne penvent épronver le plus ger dérangement dans leur fauté , on la plus foible irritation de la tête on des yeux , &c. , fans être expofées à cette douloureufe maladie:

Les perfonnes qui font sojettes aux migraines effentielles , préfentent quelques différences affez . remarquables dans la conflitation, à laquelle cette infirmité paroit se rattacher. Les unes , parexemple, font d'une confutation éminemment lymphutique & entarrhale , combinée le plus fouvent avec une force mufculaire très-remarquable; elles supportent impanément, foit les purgatifs, foit les vomitifs, dont quelques-unes font un emploi très-fréquent, ou ponr prévenir leurs migraines, qui f. ut le plus ordinairement périodiques & héréditaires, ou pour en abréger la durée par une forte dégivation : movens que nous fommes loin toutefois de confeiller, mis qu'il importe d'employer lorfque l'on vent y avoir recours avan' le moment où l'irritation lympathique de l'estomac commence à se manifeffer; d'autres personnes, dont les migraines paroiffent avoir une origine ronmatifmale on gouttenfe & un certain caraclère névralgique très-prononcé, font d'une complexion tres-irritable, curaclérifée par la maigreur fans dépériffement, lu féchereffe des formes, la vivacité, l'état presque convultifdes traits du vifage, &c. &c., qui s'altere à la longue , furtout lorique les migraines fout violentes & très-rapprochées, &c. Les migraines confécutives les plus fréquentes

& les mieux observées dépendent de l'état de

(1) Voyer Darwin , Zopnomie. (n) Saurages, vol. 111, pag. 345 & 346. Pestomac & des intestas chez les hommes, desmèmes dispositions chez les semmes, mais plus particulièrement d'un défordre, d'an trouble de l'action nerveuse de l'utéres, au moment ou à la fuite de la menstraution.

As migraine que Saurages a appelde migraine. Menaministale, as celle que Bagivir a défiguée fous le nom de migraine névendeçue, font a self nombre de magraine nevendeçue, font a self mirche de ces migraines, dont il imprite beaix mirche de ces migraines, dont il imprite beaix de participation de la companie de la compa

Les migraines symptomatiques ou confécutives font ordinairement précédées, du moins dans le commencement, de plufieurs affections des voies digestives. Les personnes qui les éprouvent fe font écartées anparavant de lenr régime babituel; elles ont fatigué leur estomac par des excès de table ou par un changement quelconque de vin & de noarriture; elles ont luiflé fe prolonger, & fans chercher à le combattre par one diète levère on par de légers purgatifs, un état faburtal affez incommode, une conflipation affez opiniatre, ou tout antre fymptômede digeftion incomplète & difficile. Souvent alors il fusht, poar diffiper certaines migraines affez fortes , qui dépendent d'une parcille disposition , d'un peu d'abstinence, de légers purgatifs & d'une nourriture mieux appropriée à la fatigue ou à l'irritabilité des organes de la digeftion.

Dapplication des laugües à l'anus, on far la région des lomba, qui louveut a prévenu ou fait celler certaines migraines très-violentes, te trace indiquée lorique l'on peut l'appoére que la maladie, d'ont ces migraines dépendent, fit raitièmes de la company de la company de la domes, mais fistiont à une disposition hémorriendelle.

Les nigraies confécultes les plus violentes font d'alleres colle que les finance épouvent l'. Pépous on à la faite de leur règles, arant le Vépous on à la faite de leur règles, arant le moirge de dans neu fait fond de continente à du leur de leur

chronique qui sugmente vers l'ège de quarante à quarante de quarante-sia qua sui-fe deviennent un peutoficable sue loriquii furvient alors des pertes affec considérables; pote d'affres femmes qui out es des affass, & dont l'état hybrique, tout-l'est indépendant de la consisseme, affaite d'are form conference de la consisseme, affaite d'are form conference de la consisseme, afaite d'are form coincident avec la mendirantion; font encere plus violentes que cher les femmes collibratiers, lariout fi lere complexion el modifié en même temps par ane dirighthion gostieut.

La migraine est affer generalement regardés comme une maladir qui réfiste à tous les moyens de la médecine : elle est même rangée, par quelques médecins, parmi les maladies qu'il est dangereux de guérris cependant on a clerché dans tous les temps à la combatire par un grand nombre de médicamens, ches les Anciens & chea les Modernes.

mens, cuen ies Ançeas & care les mosernes. Le faux Galien, par exemple, accordoit, dans le traitement de cette maladie, de grandes propriétés à une application, dans les names, de fac de lierre mêlé à l'haile & au vinaigre: trem fuçou foliorum hederes, cum olso & aceto unqueo nars, et

8 statim delor sedatur.
Des médecins moins anciens, mais principale-

Des módecias moins anciens, mais principalement les Arabes de quelques particient d'alleura réclubres du finitione & du diz-féptième ficele, n' ont pas crain de propofer course la migraine, des fearnications & des cantérifations aufi cruelles qu'unities, le fécus, le védicatores, l'artégiores qu'unities, le fécus, le védicatores, l'artégiores efpèce d'efficacité; l'infigration de seaux fririturagis & alingoiphiante, l'application de comprette trempée dans l'oxycrat, & différent toputures s'puéce on acidias.

D'autres ont ajouté ane grande confisnee aux vomitis (a), au quinquina, dans le car de périodicité (3), au trêlte d'esa & à la magnéfie (4), au café uni à l'opinm (5), enfire à l'application de plaques simantées.

Lande raconte qu'il fe guérit lui-même d'un migraine qui avoit réfifé à une grande, varièue de traitemeux, en boyant tous les matios, à jeun, une lever d'eus fraches, à en faite de l'exercice avant chiner. Nous voyons dans les Mémoires de Marmontel, que ce tituérateur célèbre parriet à triompher, à suffi peu de frais, d'une fembhable indifjotutions it d'appels e confei d'as fant-échel-fermitions it d'appels e confei d'as fant-échel-fermi-

(1) Albucafit.

Voir aufi les observations de Schrockius, pour les cures qu'il astribus à un médecin de Bologne, qui prétendeix avoir gotel, par ce moyen, une migrane, ctès-uplibitre ches un grand prince. Plussurs aurres médecins ancientes de moderness une audit confeillé de faire

ufige de l'arcériocomie dans la même circouffance.
(2) Cablus Aurelianus chea les Anciens, Van-Switten &
Tiffet chea les Modernes.

⁽³⁾ Baime, Journal de médecine, 1799.

¹⁾ Trifot.

s'il fant s'en rapporter à fon récit, anquel il a voulu ? magnétie, qui excitoient le lendemain plutieurs dnnner tout le piquant d'une anecdote. Dans d'autres circonstances, on a vu la guérifon spohtanée de pluseurs migraines, se presenter comme la fuite ou comme l'estet d'une hémorrhagie, d'un changement de régime, de l'arrachement d'une

dent cariée , &c. &c.

Jean-Louis Petit a rapporté, en particulier, un exemplo affez remarquable d'une guérifon de la migraine dans ces dernières circouffances. Une jeune demoifelle, que madame la princesse de Con le aimoit beaucoup, fut amence par elle à Paris, pour la faire guérir d'une migraine dont elle étoit tourmentée depuis cinq ans : la médecine de Molière ne lui fut point éparguée, on la purgea abondamment; Jean-Luuis Petit fut appele dans cette occurence pour faire une faignée de la jugulaire, qui avnit été confeillée par les médecins de la malade : agant d'opérer , le favant chirurgien fe permit quelques queltions , & s'étant avilé de regarder avec foin la bouche de la malude, il reconnut que la deuxième dent molaire de chaque côté étuit trop ferrée & faifoit une espèce d'elfort sur les dents voilines. Il proposa en consequence de suspendre la saignée & d'extraire ces deux mulaires, qu'il regardoit comme la caufe de la uniladie. Son confeil fut fuivi, la l'aignée de la jugulaire ne fut point pratiquée, & la migraine cella de revenir.

Pour s'arrêter à quelques idées exactes fur le traitement des migraines, fans négliger d'ailleurs les expériences les plus populaires, il importe beaucoup d'avoir égard à la nature de chaqune d'elles, & à la différence des causes qui paro icot les avoir occasionnées. En général, les migranes estantielles le guériffent difficilement; cependant on parvient quelquefois à les faire ceffer on du moins à les rendre moins fréquentes & moins fortes, foit par des antifpalmodiques bien placés, foit par une irritation légère & dérivative, que I'm entretient fur le canal intestinal pour éviler toute conslipation, ou pour provoquer même de temps en temps une purgation affez forte : on fa-vorife d'ailleurs l'effet de ces mayens, en les combinant dans les temps humides & pour des perfonnes d'un tempérament lymphatique, avec l'ufage du quinquina feul, ou melé foit avec l'opium, fort avec l'ether, foit avec les flimulans diffusibles & aromatiqués.

La magnéfie paroit d'ailleurs convenir d'une manière particulière, dans le cas où l'on peut rapporter la migraine à une disposition goutteule. On peut la donner dans ce cas, depuis un, deux'& même trois gros, foir & matin ; les dofes peuvent être même beaucoup plus faibles,

M. de F. R , qui me confultà il y a quelques années pour des migraines de cette nature, dont les retours étoient très-rapprochés, les a vus s'affuiblir & s'éloigner, en prenant feulement lous les fuirs , & pendant quelque temps , douze grains de

évacuations atvines. Les pilules de jusquiame noire, composées ...

dites de Meglin , & administrées suivant la methode de ce médecin (1), m'nnt para auth affoiblir fenfiblement une disposition très-prononcée à des migraines effeutielles ; dans d'autres cas j'ai obtenu des succès enenre plus évidens de l'huile de Dippel , rectifiée fuivant le procédé de Payen , & donnée à la dofe de dix à douze gouttes, dans un véhicule convenable, favoir, quatre fois par jour dans l'intervalle des accès, & en alternaut,

deux fois en potion , & deux fois par quart de lavement. Dans les eas d'une légère congestion fanguine vers la tête ou dans les finus , on lorique l'on pent supposer une relation de la migraine avec une disposition hemorrhoidale, comme embarraffée ou géuée dans son développement, on obtient beaucoup plus de fuccès des veutoufes fearifiées entre

les épaules, derrière les oreilles, fur les parties, latérales du cou, fur la réginn des lombes & M'apus. Dans les circonstances où la migraine dépend évidemment d'un état morbide des voies digeltives , ou d'une uévrofe utérine & menftruelle ; il est évident que le traitement doit être sabordonné à ces dispulitions; quant aux moyens qu'il convient d'employer peudant la durée des accès, quelle que fait d'ailleurs la nature de la migraine, on peut les negliger fi les douleurs font supportables, & se borner dans ce cas au repos & à la plus profonde obscurité; dans une autre circonstance, & lorsque les douleurs fant presqu'intolérables, on est parvenu quelquesnis à les calmer, tantôt par des applications de fangfues derrière les oreilles, tanini par l'application d'un emplaire apiacé, affez étendu pour couvrir en totalité la région doulonreuse, tantat par une compression affez forte que l'on fait plus particulièrement porter fur la branche frontale du verf oplithalmique. J'ai obtennen dernier lieu, & dans un cas de migraine qui paroiffoit avoir fon liege dans le tillu fibreux de la peau, de très-bons ellets des fomentations analògues à celles que M., Scudimore recommande dans le traitement de la goutte (z).

Enfin o dans quelques cos on la migraine paroit avoir que origine rhumatifmale, il ne feroit pas

⁽¹⁾ Ces pilujes fons compufees d'un grain de jufquisme e, de deux grains d'estrait de vateriane, & d'un grain. de feute de zinc. On en donne d'abord mue chaque jour, feir & metin i on co augmente progressivement le pom-bre jusqu'à fix, buit, douse & mène plus par jost, en ayane folos de à arapier & de d'iminere la doce, lottque le médica-ment occasionne quelques un des symp-fonct du marcoi stone i lui de marco s'ele alle la Codal de la secolos de la la company a la la la Codal de la codal de la secolos de la qui lui fotte propres , tels que la fosbleife , je prouble de la que, une disputtion vertiginenfe.

⁽²⁾ Ces fomentationt fone faitet avec un millinge compole d'ant livre d'a cool à trease degrée, & de deux livres d'esu diffiller, à laquelle un a meis une emplion contenaht quatte grot de campher. 32 0 0 0

inutile d'essayer l'nfage d'un liniment dens lequel on seroit entrer à haute doss l'huile essentielle de térs benthiae, si d'ailleurs la sesceptibilité de l'odorat permettoit cette application. (L. J. M.)

MILHAUD (Eaux minérales de). C'est une ville fur la rive droite du Tarn, à six lieues de Vabres; à écité de laquelle se trouve nes sontce minérale froide, appelée la Fontaine du chant du prieur. Il y avnit encore une autre source appelée Cheima, qui est perdue aujourd'hui. (Macquara.)

MILIAIRE (Ernption). On défigne fons ee nom de petites puflules reffemblant, comme leur nom l'indique, à des grains de millet plus ou moins gros, & aexquelles on a donné différens noms, frivant les maladies dans lesquelles on les a observées. En eslet, ces pustules se remarquent comme épiphénomènes dans un grand nombre de maladies, Ainfi on les a vues apparoltre dans plufieurs épidemies, furtout depuis celle de Leiptick, en 1653, à laquelle les observateurs attachèrent avec saison beaucoup d'importance, & qu'ils décrivirent sous le nom de fièrre miliaire. Il a suffi quelquesois d'une grande chaleur dans l'été, d'en excreice violent pendant cette faifon, pour provoquer des puftules miliaires chea des perfonnes d'ene conflitation molle & lymphatique. Des éruptions femblables fe font austi manifestées plusieurs fois chez les femmes en couche, fans aucun trouble, fans ancon mouvement fébrile , en paroiffant d'ailleurs favorifées par la chaleur du lit, les qualités acrimonieufes & l'abondance des fuents, ou par un régime, on par quelques autres dispositions inconnues, ainfi que de Briende l'a remarqué dans la hante Auvergne.

On a encore înliervé certaines (rupions milièrres k comme complication), dans plisfeurfêtres atasiques ou patrides, dans plisfeurfêtres catardales, & dans les est d'emposificanement par l'arfenie, ou par toute autre fubilitance corrodre dont le contail à roit excidi aux gulfries na une entérite. Quoi qui les foit, les éraptions la pasua, & ne paroffent pas réflier, en génd, d'une irritation (péciale & primitive de cet orpane. (Li. J.M.)

Musana, CPartine mélicale.) La miliaire, an fibrer miliare, è dune fivre canadhusique, le plus forves automate, accompane d'une érapitale de puite védicie, principale d'une frapitale de puiter védicies, principale d'une frapitale de puiter védicies, principale d'une frapitale de la companio del la companio d

MEDECINE. Tome X.

éruption ressemble, pour la forme & la grosseur, à des véseules qui s'élevent sur la peau, à des grains de millet 1 on l'a actil appelée véséculeure, & elle ne paroit pas différer de la fièvre de Hongyie, décrite par quelques auteurs, ni de la suette de Picardie.

Les fentimens sont fort partagés sur la nature de cette maladie: les uns voulent que ce foit une espèce particulière de fièvre éruptive , comme la rougeole, la petite-vérole, une maladie fui generis, dont l'éruption est véritablement critique : & tel paroit être le fentiment de Sauvages, de Cullen, de Vogel, & des autres auteurs de notologies méthodiques, d'après les définitions qu'ils en ont données : tandis que d'autres, & en particulier de Haen & Withe, foutienment que la miliaire n'eft qu'une maladie factice , perement symptomatique, dne à l'usage d'un régime incendiaire & de médicamens échauffans; d'autres la regardent tantôt comme eritique, tantôt comme l'ymptomatique, & comme nne fuite de fueurs acres & abondantes. Plufieurs affurent que cette maladie eft toujours. jugée par une crife, foit par l'éruption miliaire qui furvient, foit parles fueurs eu quelques autres évaenations qui y suppléeet, tandis que d'aetres prétendent qu'elle se guérit fans aucune crise. Il n'y a pas plus d'accord dans les opinions , foit à l'égard des tempéramens fujets à cette maladie, fuit par rapport à ses périodes & à sa durée, soit au temps de l'éruption, que plusieurs regardent comme variable & incertain. Tachons, s'il est possible, de débroniller ce chaos.

Rollment retie nalutie dit un vériable proprie, d'april sel différente formes four lefquelles elle fe préfente. Tanté la milisire commence due manière leste à perfegi inéfentlé, « ki o malude dit plutieurs jours dans illa léger màlaite, vant qu'elle d'édace; tanté, as contraire; elle attaque toni-a-com Jem malade, si déploit touin fa rollence de le premier infant. Soevant elle fa cache four larpet! de malades toni-d-stat officternes, sellen que les tiveres campon, se; en fonte qu'elle qu'elle qu'elle de la reconnotire dans four ingrân.

La górfeil, predant pleifens jours, les ma lotes ne fe croste que legrement undipóris; ils éprocrest un peu de pefantent undipóris; ils éprocrest un peu de pefantent promptesent, de de alternistre de chand & de frech, que l'exercice ou la chaleve diliporat promptesent, de companya de la companya de la companya de parte a cette efpèce de malafe, les perfonna dans et état y lont peu d'attention, à no fo croien point malades julqu'à ce que la tière riemen. Ce produce de la malade due plus reinen. Ce produce de la malade due plus de la companya de la companya de la companya de figire, à le plur ou moins d'altivité des cantes qui produites la malade.

Mais d'autres fois, furtout lorsque la miliaire



est épidémique, des le second on le troisième jour la maladie se déclare par une fièvre continue rémittente, quelquefois par une intermittente, qui bientot devieut continue double-tierce. Les malades éprouvent des maux de tête, des douleurs de côté, firtout du côté gauche; ils rendeut des crachats épais, muqueux, abondans, quelquefois teints de fang ; ils font triftes , accablés ; leur nrine est pale, décolorée; ils ont des anxiétés, un puids fur le flernum, & des envies de vomir qui fe renouvellent à chaque redonblement ; lenr langue . prefque dans l'élat naturel, fe charge vers fa pointe de quelques petites puffules, figne carac-tériffique de cette maladie, & avant-courent de l'éruption qui fe prépare. Enfin, le pouls n'est point ferré, il est foible, & pour peu qu'on le preffe, il fe perd fous les doigts avec un certain frémissement. Si la maladie est fort grave, à ces accidens se joignent des soubresants dans les tendons, quelques monvemens convultifs, furtont à la machoire inférienre, des boquets, des foibleffes & nne toux fèche & importune. Tel eft le commencement de la maladie pendant lequel fe fait la coclion de l'hameur morbifique : cet état on première période dure jusqu'au cinquième, feptième on nenvième jour, où le fait l'éruption, qui arrive toujours à la fin du redoublement d'un jour critique.

An moment où l'éruption va se faire, le malade éprouve des picotemens par tont le corps, des fonrmillemens douloureux dans les doigts ; fon fommeil est interrompu par des rèves effrayans, & les fuenrs qui fe montroient à la fin de chaque redonblement, deviennent plus abondantes & univerfelles; elles ont, ainfi que la tranfpiration des malades, une odenr aigre, piquante, défagréable. Alors le ponls se dilato, il est plein, mou & véritablement excrétoire; & files fueurs n'ont pas été trop confidérables, on provoquées les premiers jonrs, la peau devient molle & fonple; fi, an contraire, le malade a déjà beanconp fué, foit forcément, foit naturellement, il fe fait nne tenfiou dans les tégumens, qui rend tous les monvemens doulourenx.

Enfin, l'éruption se fait sur la fin du redonblement d'un jour critique ; elle arrive plus tôt ou plus tard, depnis le troifième ou cinquième jour, jufqu'au quatorzième on vingt-unième, tantôt blanche, tantôt rouge, ou, ce qui est d'un manvais angure, accompagnée de pétéchies & de taches pourprées; elle paroit for différentes parties, principalement fur le cou & la partie supérieure & antérieure de la poitrine : du moins c'est dans ces endroits on elle commence. On aperçoit fur la peau quelques efflorescences rongeatres plus on moins grandes, au centre desquelles s'élèvent de petites vésicules transparentes, d'abord presqu'imperceptibles. Ces vélicules angmentent, elles acquièrent la forme & la groffeur d'un grain de millet; de traufpasentes qu'elles étoient, elles prennent une cou- cement de la maladie par les faignées & les

lenr jaunatre, & si on les erève, il en sort nne humeur limpide & vifqueufe, qui file & s'attache anx doigts; enfuite cette humenr s'épaiffit dans les véficules, qui deviennent plus dores & plus obscures, jusqu'à ce que, en se séchant, elles acquièrent la dureté d'un grain de fable.

Mais cette éruption ne le fait pas tonjours com plétement en une fenle fois; fonvent elle ne s'achève que par parties, se réitérant & se renouvelant pendant plufieurs jonrs. Chaque redoublement fons la forme de donble-tierce fonrnit une nouvelle éruption, jusqu'à ce que l'humeur foit totalement épnifée, à chacune de ces éruptions est accompagnée des mêmes symptomes que nous avons décrits ci-deffus.

L'éruption totalement achevée, tons les accidens ceffent, la defliccation fe fait selle eft fuivie de la desquammation, la peau se lève en farine, la langue elle-même fe déponille par écailles, en commençant par la pointe, & successivement jusqu'à fa baie, & le malade entre plus tôt on plus tard en convalescence.

Tel est le tablean de la miliaire, qui, semblable à un protée, prend toutes fortes de formes & de caractères. Cette fièvre effentiellement putride s'annonce dans fon principe avec des fignes d'in-flammation : femblable aux maladies inflammatoires dans le printemps, elle prend en antomne la forme des maladies automnales & putrides : plus sigue dans les pays fecs, elle imite la plenréfie, l'angine, &c., tandis que dans les endroits bas & hamides, elle s'annonce comme ane ficure ré-

Quant anx différences de la fièvre miliaire . la première & la principale, eft celle par laquelle on diflingue cette maladie en effentielle & en fymptomatique. De Haen, Withe & quelques autres modernes nient l'existence de la première, & prétendent que l'éruption miliaire, toujonrs accidentelle & symptomatique , n'est due qu'an régime chaud du malade, ou aux remèdes incendiaires qu'on lui a donnés. Il est vrai que dans les campagnes, où les payfans ne connoiffent dans les maladies aigues d'autres remèdes que le vin , le fucre & la canelle, on bien l'ean-de-vie, il furvient des éruptions miliaires purement symptomatiques, fuite de ce régime échanffant, & nous voyons fréquemment de pareilles miliaires dans les maladies inflammatoires. Mais ontre ces éruptions symptomatiques, il existe des sièvres miliaires véritablement effentielles , qui furviennent spontanément fans être produites par un régime échauffant. Stork, Collin, Stoll, Quarin & plufieurs autres font mention de fièvres miliaires, dans lesquelles les malades avoient nsé d'un régime antiphlogiftique, & avoient respiré un air frais & renonvelé. Dans l'épidémie qui parut en Picardie en 1779, le docleur Marteau rend compte des fièvres miliaires, qu'il a combattnes au comacides, ce qui n'e point empêché l'éruption. Le , docteur Boyer evoit employé la même méthode es 1747 & 1750, ainli que Mezeray dans l'épidémie de Dourdan, & cependant l'éruption miliaire a paru. Depuis plus de foixante ans, la miliaire est elle devient chronique. On cite des examples de fréquente & prefiqu'endémique en Normandio. Le célèbre Lepecq de la Cloture l'a toujours traitée avec les antiphlogistiques. Oe tronve dans le Journal de Médecine , l'histoire de trois épidémies de cette maladie en Provence, décrites par le docteur Bouteille, qui a employé le même traitement; enfin, dans les Mémoires de la Société royale de médecine, Baraillon a prouvé que la miliuire étoit fonvent effentielle dans le Bourbonnois, tant par fon univerfalité & fa contagion, que parce que femblable aux autres fièvres exanthematiques, elle étoit d'antaut plus douce, que fon éruption se faifoit facilement & complètement; plus dangereuse lorsqu'elle avoit de la peice à le faire , & enfin très-grave & même mortelle , quand on faifoit rentrer & disparoitre l'éruption par des remèdes violens. Nous pourrions citer encore nombre d'autres preuves; mais nons croyons que celles-ci penvent fuffire.

to. Il y a done une miliaire vraiment effentielle, dont les remèdes ne penvent empêcher l'éruption fans mettre les malades dans le plus grand danger, & one finplement fymptomatique, qui n'est pas rare dans les maladies inflammatoires, lorsqu'on emploie un régime incendiaire. Cette deruière s'observe affez souvent à l'aris, où la première n'est pas fréquente, tandis qu'elle est commune daes la Picardie, la Normandie & le

Bourbonnois.

2º. La miliaire est queiquefois épidémique & contagicuje, paffant fucceflivement d'un pays à un autre par le moyen des vents ou par la communication des individus, comme le prouvent les observations d'Hamilton & de Fordyce en Angleterre, de Fantoni & d'Allioni en Italie, de Weisch & de Frédér. Hoffmann en Allemagne. de Lepecq, Baraillon, Marteau, &c., en France, D'autres suis elle est sporadique, n'estageant que quelques individus, ce qui arrive principalement dans les pays où précédemment elle a été énidémine. C'est par cette raifon qu'elle est encore assez fréquente en Normandie, furtout parmi les femmes en couche.

3º. La miliaire peut être rouge ou bkinche. Dans la première il y a d'abord de petites taches roeges, & da milieu de chaque tache s'élève une petite puftule ou véficule. Dans la feconde, que l'on comme auli criftulline, les véficules blanches s'élèveut fur la peau fans changement de couleur : ces dernières, fouvent symptomariques , s'observent affica fréquemment dans les fièvres malignes & putrides. Je les ai même vues peroitre dans la petite- fortes de formes, foit de fièvre intermittente on vérole, qui cependant se termina henreusement. vémitteete, soit de pleurésie ou d'engine, ce qui

qui paroît tenir le milieu entre la rouge & la blanche.

4º. La miliaire est ordinairement une maladie aigue; mais quelquefois, quoique plus rarement. personnes qui, pendant plusieurs mois & meme des années de fuite, en ont été tourmentées, chra lesquelles elle reparoissoit à la moiedre impression de froid, & qui n'en ont été délivrées que par quelque maladie aigue on par une évacuation critique. 50. Enlin, la miliaire peut être benigne ou ma-

ligne.

Quant à la cause qui donne naissance à cette éruption de véficales, nous croyons devoir admettre, avec le favant Jaubert (Mémoires de la Société royale de médecine), pour cause prochaine & immédiate de la miliaire , une ocrimonie tendante à diffolution dans la partie féreule dn fang. Dans cet état, cette férofité, quand elle se sépare du sang, irrite les fibres de la peae : devenue plus âcre escore par son séjour dans le tissa cellulaire, elle se réunit par son analogie avec le corps muqueux, qu'elle infecte & vicie, & purlée an debors avec lui, elle fait foulever, par fon acreté, les véficules qu'on observe ser la pesu.

Dans cette disposition ècre & caustique de la férofité, il faut pen de chofes pour déterminer la miliaire à paroître. Ces caufes déterminantes fout en grand nombre; mais les principales font l'habiration & le féjour dans un endroit humide, la constitution de l'air & de la faifon également humide, foit qu'elle foit froide ou chaede, avec cette différence que, lorique le temps est chaud & que le vent foufile du midi ou dn couchant, la miliaire prend un caractère plus marqué de putridité, au lieu ge elle femble inflammatoire, au moies dans fon premier abord, lorfqee l'humidité est froide. En général, dans les pays secs, cette maladie est moins fréquente, plus courte & plus benigne. La miliaire paroit donc quelquefois inflammatoire dans fon début; elle s'aenonce fous l'aspect d'une angine, d'une pleurésie ou autre maladie aigue, mais bientôt elle reprend le caractère de putridité qui lui est propre & particulier , ainsi que l'ont remarqué Jaubert & le docteur Bellot, dans eue thèse souteeue aux écoles de médeciue de Paris, en 1733.

Il est difficile de reconnoître la fièvre miliaire les premiers jours de fon invafion : le malade éprouve les mêmes symptômes qui accompagnent & précèdent les fièvres éruptives en général, les anxiétés, un poids fur le sternum, les défaillances, les oppressions, & quelquesois des convultions; fes yeux font rouges & douloureux , tons fignes qui annoncent une fièvre exanthématique quelconque. D'aitleurs cette maladie se massee soes toutes Outre ces deux variétés de miluires, M. Gallellier, la reed méconnoissable. Mais ce qui peet faire médecin à Montargis, eu admet une troisième, foupconner la miliaire, ce sont les elternatives de froid & de chand que le malade a éprouvées ! pendant quelque temps auparavant , le malaife qu'il a reffenti, fon fommeil inquiet, interrompu par des rêves effrayans, & furtout fi l'on aperçoit fur le bout de la langue, qui d'ailleurs paroit laine & naturelle, quelques boutons, des commencemens de véficules, figne certain de cette maladie. Au moment de l'éruption il eft plus aifé de reconnoître fanature; les fneurs graffes ont nue odeur aigre, défagréable; le malade éprouve des fourmillemens dans les doigts, un picotement dans toute la peau, qui annoncent que l'éruption va fe faire : cependaut, malgré ces fignes, elle manque quelquefois, foit à caufe d'un mauvais traitement, foit parce que l'humeur anra pris fon cours par une transpiration abondante, ou par quelques autres voies, & alors il y aura fièvre miliaire fans éruption, comme on l'a dit de la petitevérole, foit enfin parce qu'au lieu de la miliaire, il furvient des aphtes qui ont été observés par Hamilton & Mouro, & qui en tiennent lieu, ce qui rend cette maladie plus longue & plus dangereufe.

Si le diagnostic de la miliaire n'est pas aisé, fortout dans fon commencement, fon pronoftic n'est pas plus facile. Cette maladie infidieuse s'annonce quelquefois a vec les symptômes les moins effrayans, & fait périr promptement le malade an moment que l'on concevoit les meilleures efpérances, tandis que d'autres réchappent d'uno miliaire qui paroiffoit la plus oraseufe. Cependant il y a quelques règles détaillées par un observateur exact, le favant Baraillon, d'après lesquelles on peut tenter de fonder fon jagement.

1º. En général, la miliaire attaque plutôt les femmes & les hommes foibles & délicats, que les

gens forts & vigonreux; mais aufli la maladie. ches ces derniers, est-elle plus grave, fortout s'ils

au vin & aux liqueurs. 30. Souvent mortelle ponr les femmes en couche, la miliaire fait fréquemment avorter les femmes groffes, tandis que les nourrices en font la plupart exemptes. On a remarqué que les exutoires & les cautères des persoones attaquées de cette maladie reudent une odeur infecte, prefque cadavércufe.

e. Les enfans & les vieillards font moins expofés à gagner la miliaire; elle prend ordinairement depuis l'age de quinze ans jufqu'a trente-

On peut avoir espérance , lorsque l'éruption fe fait promptement & en nne feule fois, & que les accidens ne reparoiffent plus; ponr lors la maladie fe termine en pen'de temps : fil'éruption ne fe fait qu'à plusieurs reprifes, & qu'à chaque fois les accidens diminuent, il v a encore lien contraire, les symptômes augmentent après l'éruption , c'ell un tres-manvais figne. 50. Si, après les fignes avant-coureurs de l'é- I combattre la putridité.

ruption, celle-ci n'a pas lien, il est à craindre que l'humenr ne se porte for quelque partie intérieure, ce qui devient très-dangerenx

6% Lorfone l'éruption fe fait trop promptement des le premier ou le second jour, elle n'est pas fans danger, & quelquefois le malade périt le cinquième ; mais elle est très-falutaire vers le feptième.

7º. En général, la miliaire benigne se termine au quatorze ou au plus tard au vingt-un, & il est rare que pallé le dix-fept, les malades en périffent; dans la miliaire maligne, le malade meurt du dix au quatorze, fouvent plus tôt.

80. On a cependant observé que certaines circonstances, comme le défaut de régime, ou quelques imprudences, ont enlevé ties malades le dixnenvième jour, & mime plus tard.

qo. On doit s'attendre à une éraption abondante, fi les fonrmillemens à la peau & la douleur pongitivo des doigts font confidérables.

10°. La langue noire & feche, sinfi qu'une grande foif, font des symptômes dangerens

110. L'éruption faite & les accidens calmés, les malades doivent se tenir quelque temps sur lenrs gardes : les alimens pris trop tôt ou en trop grande quantité, l'impression d'un air froid, des purgatifs dounés trop promptement, peuvent rap-peler la fièvre, qui fera fuivie d'une nouvelle éruption, ce qui prouve qu'il existe encore pen-dant long-temps un reste du levain miliaire dans les humeurs.

Les cadavres des perfonnes qui périffent de la fièvre milisire le corrompent prumptement, à cause de la dissolution du sang & des humenrs ; & la plapart rendent, après leur mort, quantité de fang parle nez, quand même ils en anroient beanconp perdu par les faignées & les hémorrhagies. font d'un tempérament vif, on s'ils font adonnés En ouvrant la tête, on y tronve du fang diffous, fluide, ichoreux & de très-mauvaife odeur. Si l'humeur extrêmement mobile de la miliaire s'eft portée for quelque vifeère, on y découvre les ravages qu'elle y produit. Mais ce n'est pas seulement fur les parties externes, telles que la peau & la langue, que l'on trouve des puffules, on en découvre à l'intérieur, dans l'erfophage, la trachésartère & les poumons

Dans le traitement de la fièvre miliaire effentielle; la feule dont il s'agit en ce moment, le médecin a deax indications à remolir ; il doit favo rifer & fontenir l'éruption critique, & en même temps ne pas perdre de vue l'état de la férofité, qui eff altérée & viciée, & qui tend à la diffolntion & à la patridité; en na mot , il doit regarder la miliaire comme one fièvre patride, & la traiter en conféquence. Cependant, comme dans les premiers moment de fon invafion, cette fièvre a fonvent d'espérer, mais la maladie se prolongera; ti, an quelques caraflères d'une fièvre inflammatoire , on doit d'abard mettre en nfage les antiphlogiftiques, & revenir enfuite aux remèdes propres à

Ainfi, su moment de l'invafion on pratiquera, s'il est nécessaire, la faignée plus ou moins répétée, fuivant les forces, le tempérament du malade & fuivant lo degré de la fièvre; on preferira une diète légère & antiphlogillique, & après avoir défempli les vaiffeaux, on se hâtera de vider les premières voies par l'émétique. Par ce moyen on évacue le levain contenu dans l'estomac, qui, paffant dans la maffe des humeurs, les infecteroit, & quelquefois on parvient, ainfi que l'a observé le docleur Jaubert, à étouffer la maladie dans son principe. Après ces préliminaires il fera bon d'évacuer légèrement avec des laxatifs doux & acidulés, tels que la casse, les tamarins, la crême de tartre, le petit-lait, qui, en tempérant l'ardeur da fang & prévenant les fueurs trop copienfes, évaencat le reste du levain que l'émétique n'a pn en-tièrement emporter. Cela fait, si la miliaire est benigne, la nature fenle fait le refle de l'onvrage, & il ne refte à l'art que de l'aider par l'ufage d'anozemes délayans, compofés avec les plantes chicoracées jointes aux acides & au quinquina . & par celui de boiffons tièdes, un peu diaphorétiques; ces acides corrigent la putridité, que les missues introduits dans le fang ont pu faire contraéler aux humeurs féreufes On peut encore joindre a ces remèdes l'application des véficatoires, pour détourner au dehors une partie de l'bnmeur morbifique. Du refte, il fant employer fort peu de remedes, & ft la maladic fuit henreufement fon cours, le médecin n'ell que speclateur du travail de la nature; mais fi la muladie ne morche qu'à pas lents, & fi l'éraption no fe fait qu'avec peine, on peut l'aider par le moyen du kermes minéral, du camphre, des gouttes d'Hessmann, sans aucuns cordiaux échauffans : on peut anfli employer les frictions, les fomentations, & même les bains tièdes & les finapifmes, qui favorifent la fortie des véficules. Tel est le traitement des fièvres miliaires benignes.

Mais il y en a d'antres plus rebelles : fonvent, après une première éruption , l'hamenr trop abondante n'a pas été toute évacuée, il en refte une portion confidérable dans la maffe du fang, la fièvre & fes accidens fe renouvellent, & on voit reparoitre les fignes avant-coureurs d'une nouvelle éruption. Dans ce cas, les légers diaphorétiques, les fomentations & les autres moyens que nous avons précédemment propofés, ne fuffifent par; mais ontre le régime antiphlogistique, il faut recourir à un émético-cathartique , pour détourner par bas les humeurs, & empécher le fang de fe porter an cerveau. La faignée, qui dans le commencement pouvoit être indiquée, ne convient plus ; elle appanyriroit le fang qui tend à se décompofer i on ne doit alors l'employer que dans la lus grande nécessité, lorsque la chaleur elt vive & le pouls dur & tendu, encore faut-il beaucoup ménager ce moven. Il vaut mieux avoir recours à des potions tempérantes, composées avec les absor- maladie dont elle dépend. (Georgeor père-)

bans, la pondre d'yeux d'éercvisses, le corail préparé, faturés d'acide de citron & étendus dans un véhicule convenable. Ces abforbans joints aux acides, ainfi que l'nfage d'une boisson fraiche, acidulée, empêchent la diffolution du fang & des

Quelquefois le pouls foible & déprimé annonce que les forces de la nature font trop languiffantes pour que l'éruption pnisse se faire : on ne voit point paroltre les véficules. Dans ce cas il faut ranimer les furces, non par des cordiaux & des remèdes chauds, mais par l'application des vé-ficatoires, qui follicitent l'action de la nature & attirent au dehors le levain âcre de la maladie. Son acreté est quelquefois si forte & si active, que les plaies des véficatoires se convrent d'une croute gangréneule qu'on est obligé de searifier.

Lorfque malhenreufement il forvient, dans la miliaire, des pétéchies, des taches pourprées, qui annoncent la décomposition du saug, le dauger est extrême, & l'on doit employer les antiqutrides les plus énergiques, téls que le quinquina, dont Monro'a démontré l'ellicacité dans cet état. le contra-verva, la ferpentaire de Virginie, le camphre, &c., & tonjours les acides, foit miné-

raux, foit végétaux.
Il arrive affez fréquemment que le commencement de la fièvre miliaire fe mafque fous l'appareuce d'une pleuréfie. Le malade rend des crachats teints de faug, & il fe plaint d'un point de côté vif, affez ordinairement du côté gauche. Rien ne réuflit mieux dans ce cas, que l'application d'un vélicatoire fur le point douloureux : ce topique calme la douleur & facilite l'expelloration, ce qui foulage beauconp le malade.

Il est bon d'observer que dans les éruptions miliaires, foit benignes, foit malignes, il ne faut jamais forcer les fuenrs, ne point charger les malades de convertures, & ne pas trop échauffer fa chambre. D'un autre côté il ne faut point expofer le malade à un courant d'air froid qui nonrroit faire rentrer l'éruption, mais s'en tonir à un infle milieu, & n'entretenir qu'une température douce & modérée.

En général, la convalescence de cette maladie eft longue; on a fouvent à craindre des rechutes. & il est prudent, même après la gaérifon, de continuer quelque temps les remèdes, d'oblerver le régime & d'user de précautions, sans quoi les restes de la matière séreuse & acre de la miliaire produifent des rechutes & de nouvelles éruptions. ou donnent naissance à d'autres maladies, telles que des lièvres intermittentes rebelles, des dépôts, des infiltrations & des Adropifies.

Tel eft le traitement de la fièvre miliaire effentielle. Nous ne parlerons pas ici de la miliaire fymptomatique, qui se rencontre affes fouvent dans plubeurs maladies aigues, mais qui ne demande pas un traitement différent de celui de la

Addition. Il fera facile de reconnoître dans l'article que l'on vient de lire, l'exactitude, la ciarté qui réfultent d'one grande expérience chez un médecin aufli fage qu'éclairé. Nous n'ajouterons eu conféquence qu'un très-petit numbre de remarques à cet article. A l'époque a laquelle il fut écrit, & qui déjà est affez éloignée, on n'avoit pas mis en question l'existence des frevres effentielles, & l'on regardoit d'ailleurs comme telles, & d'après des vues pratiques, certaines hièvres minaires, & les lie vres éruptives en geneml, que l'ou a voulu, dans ces deroiers temps, déligner comme des phlogmalies de la peau. l'ontefois l'éruption miliaire peut fe rencontrer fans doute daos un grand nombre de maladies différentes, & depeudre tantôt d'une irritation des voies digeflives ou de l'appsreil pulmonaire, tantût d'un état partieulier de la peau, & peut-être d'un excitement morbide, occasi une par la fueur nu par l'humeur perspiratoire, altérées dans leur técrétion; ce qui devoit arriver, & ce qui advint en effet trèsfouvent , lorfque , dans le cours de différentes maladies aigues, on prodiguoit les fudoritiques, & lorfqu'en même temps les malades fe trouvoient dans une température trop élevée. (Voyez M1-LIAIRE (Eruption).) Dans certains cas, la fievre miliaire effentielle ou l'emptomatique s'est montrée à la foite de plufieurs autres tièvres, ou des maladies aignés de la postrine. En voici un exemple qui me paroit affex remarquable pour être couligné dans cet article.

M. le marquis de Chi**, d'une complexion trèsirritalle & d'un tempérament fazum, modifié expendant par oce tendance particulière aux affections catarrhales, éprouva tout-à-conp, & fans caule occafionnelle, une douleur vive au côté gauche, avec fièvre, & accompagnée de tous les lymptomes qui caraclérifielt la pleuréfie.

Le traitement indiqué fut oppofé à cette maladie, qui fe termina du cinquième au feptième jour par des fueurs (pontanées qui lurent précédées de quelques crachats ronillés, mais offrant tous les fignes d'une espèce de maturité. Le neuvicine & lorfque l'on devoit penfer que M. de Ch*** alloit entrer eo convalescence, la fievre, qui avoit cesse, revint tout-à-coup & avec plus de violeoce que dans les premiers jours de la maladie, mais fans opprellion, ni touz, ni douleur de côté. Le pools développé & fréquent avoit environ de quatre-vingt-dix à ceut pulfations par minute; le village étoit très-coloré, l'œil ardent & ne pouvant le fixer, la tête doulourenfe, & les fens de l'once & de la vue dans un véritable état d'exaltation. Un deuxième au troifième jour de cette nouvelle fituation, il furvint plusicurs fymptomes nerveux affez effrayans, des foubrefauts dans les tendons, des crampes très-fréquentes & très-fortes, un refferrement remarquable de la pupille, & one altération mentale tres-rapprochée du délire, fans en avoir cepeudant les caracleres. I

E. R. H. de C.L.*** reconstitution to lespatances qui ferviconnecta, les définifiquants l'emblement fur aucrus point; annis fin caradière tout sévénement changi à beaucoup plas invitable. Une garde dont judqua dons les fones séliates à secup s'au mont judqua dons les fones séliates à secup s'au mont, incommede la interportable; une aucricone finume de chamire de madame. In mere, à laquelle partiere ul avocit pas pesifé dans cette occurrence, comme Li foule perfonne capable de le foigne et la gré, la come parriat à le calmer qu'eu découvrant cette fenume qui a la calmer qu'eu découvrant cette fenume qui maladie.

Je u'étois pas sans inquiétude sur l'ensemble de ces différens fymptoures, & Bayle, que je fis appeler ou contultation, les partagea, en penfant ainfi que moi , qu'il étoit a crandre que l'iuflammstion latente des meninges n'eût fuccédé à la pleorétie, par une forte de déplacement nu de métaffafe, dont les falles de la médecine pratique préfentent affes d'exemples. Aucune indication pofitive ne s'offrant toutefois à nus iuvefligations, uous nous bornaines à une medecine, finou entièrement expellante . du moins tres-peu active , & qui fe réduifit à un emploi alternatif & répété, de trois heures en trois houres, des bains de bras & des pédiluves dans. l'eau très-chaude & un peu fliandante, dont nons cherchames a favorifer l'effet, d'une part par des boillons antifps inodiques, & d'une autre part au moyen d'une potion calmante dans laquelle on fis eutrer l'huile animale de Dippel reclitée, & la liqueur minérale d'Hollinson. A la fin du quatricine jour, tous les fymptouses dont nous avant? parlé le montrèrent avec beaucoup plus d'intenlite; il y eut en outre beaucoup d'oppression ; des envies de vomir, de la cardialgie, & quelques tignes fugaces de divagation & de délire. La nuit lut très-mauvaile ; mais dans la matinée du cinquieme jour, on aperent à la région du con, an front, fur quelques points du visage & fur toute la partie antérieure de la poitrine, une éruption miliaire bien caractérifée , dont l'apparition , qui fut complète avant la fin de la journée , fit ceffer entièrement tous les symptômes qui nous avoient alarmés.

Du fairème au neuvième jonr de cette nouvelle invasion, la maladie fut entièrement terminée; fans aucun autre phéromène critique que l'éruption, k fans rien changer au unyou de traitement que nous avionsmis d'abarden ulage pour attendre & reconnoître les moifs d'une médication plus feregique.

Les fièvres miliaires analogues à celles dont nous renous de rapporter un exemple, doivent fe trouver comprifes dans une nofographie effentiellement pratique, dans la grando famillo des affections aigues, que l'on devroit rapprocher à défigner fou he nom de Réviere seauthématiques & éruptives , ayant pour caractère common an état général de tronble & d'irritation qui précède l'éraption, le plus fonvent accompagné d'anxiété, d'angoisse, d'une grande irritation de la poitrine ou de l'épigafire, & de quelques fymptômes parà ticuliers finvant le caractère de la maladie; d'augine, par exemple, dans la fièvre fearlatine; d'ophthalmie, de toux dans la rongeole, de disposition

bilieuse dans l'érysipèle, &c. Ces fièvres offrant ainfi l'éraption miliaire comme une de leurs circonstances principales, outelles été observées, décrites par les Anciens, on doivent-elles être regardées comme des maladies récentes, ou de moins comme des maladies qui n'auroient été décrites avec détail que par les Modernes? Les nuteurs font partagés fur cette importante question; il nons paroitroit inntile de vouloir les accorder. Il nons fuffira de remarquer que quelle que foitl'antiquité de cette maladie, elle n'a commencé à être décrite & obfervée avec beaucoup de foin qu'en 1652, dans l'épidémie de Leipfick , qui fut affez défaffreuse pour être regardée comme une forte de peste on de contagion , a laquelle on supposoit, comme à tous les sléaux de ee genre, une origine éloignée & étrangère.

Dans cette épidémie & dans la plupart de celles qui lui ont fuccédé, il paroitroit du refte que l'éruption miliaire n'auroit pas été un fymptome effentiet, mais un fimple épiphénomène; muis doiton en conclure enfuite, on qu'il n'exille point de fièvre miliaire effentielle, ou que l'on doit admettre

une femblable fièvre?

La question feroit bientôt décidée 6 on avoit généralement une idée exacte de ce qu'il fant entendre par fièvre effentielle. Quelques novateurs ont youln que l'on donnât fenlement ce nom à une perturbation générale des propriétés vitales , à une réaction générale de l'organisme, qui teroit par-tont sans avoir ancun point de départ sixe, ni ancun centre déterminé de monvement.

Dans cette supposition , ni la fièvre miliaire , ni ancune autre-espèce de fièvre, ne doit être regardée comme nue fièvre effentielle. Il fandra au contraire reconnoître plafieurs fièvres effuntielles . fi l'on fait dépendre le mouvement fébrile , d'après les vues phytiologiques & pratiques , d'on changement morbide dans l'inervation & la circulation ; fonction dont es organes ne font pas atteints plus tard, ni moins fouvent, dans les maladies aigues, que l'eftomac ou les intestins, fur les pitlegmafies desquels on chercheroit vainement à fonder un nouveau fystème de pathologie, en généralifant, à la manière des anciens faileurs de théories, quelques observations judicienses, & dont les autenrs enx-mêmes avoient fait d'abord un très-bon usage. Nous dirons plus : plusieurs fièvres font effentielles, lors même qu'elles ont été précédées & occasionnées par une phieg-masie locale, par une irritation partielle, si ces dernières venant à celler, la fièvre perfifte fui vant ane marche régulière, comme on le voit pour la fièvre bilieufe, la fièvre inflammatoire, certaines fièvres ataxiques.

En appliquant des remarques à l'exemple de fièvre miliaire que nous avons rapporté, & à plufieurs faits analognes & confignés dans les annales de médecine pratique, nous croyons pouvoir admettre une fievre miliaire effentielle , caractaifée par la marche, la combination, la facceffion de ces symptômes, tont en reconnoiffant que dans le plus grand nombre des cas, l'éruption du même nom pent avoir lien comme un limple épiphénomone, dans plufieurs antres fièvres & dans certains cas d'inflammation, ou même réfulter d'une irritation locale & particulière de la peau, comme chez les femmes en conche qui ont des lucurs trop abondantes , & one l'on tient dans une atmofphère trop échaoffée.

La fièvre épidémique de Wetzelar, qui régna en 1606, nous paroit office un des exemples dont nous parlons ; la maludie avoit du moins les caractères, la marche des frèvres éruptives; elle avoit fuccédé à une fearlatine, & peut-être u'étnit-elle rien autre chofe que cette maladie altérée ou dénaturée. Les malades avoient d'abord de la fièvre, beancoup de malaife & d'anxiété; de tremblement, des horripilations : lymptômes qui aug-mentoient du deuxième an troilièmejour, époque à laquelle fe faifoit ordinairement une éruption miliaire un peu rougeatre ; la fièvre augmentoit enfnite, en s'accompagnant d'une angine affer confidérable, & dont les progrès quelque fois degrand numbre de variétés & de complications.

L'épidémie de Louviers , observée en 1778 par Lepecq de la Clotare, nous paroît aush reutrer dans les fièvres miliaires effentielles l'éraption étoit précédée du moins d'une fièvre ; & d'une fièvre très-grave, accompagnée de pétéchies, & ne fe montroit que da troisième au cinquième jour , en paroissant, critique lorsqu'elle se prolongeoit, & lorsque le développement des pullules se soutenoit pendant un certain temps. (L. J. M.)

MILIATRE. (Fièvre miliaire des femmes en conche.) La plopart des médecins qui fe font occupés de cette maladie, n'ont guère montré plus de difcernement, plus de lumières que les fages-femmes & les gardes-malades, avec lefquelles ils l'attribuent d'un commun accord, à un restax de la uratière laiteuse dans la masse des immeurs, à une matière acrimonieuse venant de cette humenr laiteuse, ou des lochies qui se sont supprimées. Cette suppresfion des lochies , la diminution ou l'interruption de la fécrétion laiteufe, qui font bien plutôt les premiers fymptômes, les premiers effets d'une maladie quelconque des fe nmes en couche, ne font jamais confidérées fous ce point de voe par le vulgaire. Ces dérangemens étant beaucoup plos remarquables que ceux qui les précèdent & les oucafionnent, on leur attribue tont ce qui fuit, | trite, dans plufieurs des cas qui out été décrits par

Quoi qu'il en foit , les femmes en conche, & furtout celles qui ne nourriffent pas, & que l'on tient dans une atmosphere tres-échaussée, font exposces à des éruptions miliaires, souvent sans fièvre, mais le plus fouvent annoncées par un certain prurit, des picotemens, des démangeaifons, furtout lorfque les fueurs font très-abondantes. Lorlque la fièvre se joint à l'éruption miliaire, on défigne alors cette complication fous le nom de fièvre miliaire des femmes en couche.

Cette fièvre, que l'on a observée quelque fois chez des femmes que l'on p'avoit pas foumiles à un régime échauffant & ftimulant , paroit dépendre cependant, dans le plus grand nombre des cas, de ce régime, ainfi que de Haen, White & plufieurs antres médecies éclairés l'ont prétendu d'après leurs observations. Il est rare qu'elle ne foit pas compliquée avec un embarras gastrique; ce nu feroit même, jusqu'à un certain point, que la fièvre de lait prolongée , & modifiée par la double circonstance d'un embarras gallrique & du mouvement fluxionnaire qui se fait à la surface du corps. Dans ce cas, la fievre est affez forte; les malades se plaignent d'une chaleur incommode à la peau, & d'une démangraifon insupportable. Les sueurs abondantes ne tardent point alors à se moutver, & font aecompagnées tantôt de puffules blanches ou eristallines (mulaire blanche), & tantut de pullules également blanches, mais offrant une arcole rougeare (miliaire rouge). L'éruption commence par le cou; les pullules se montrent enfuite au poignet , à la poitrine , & fouvent fur toutes les parties du corps , & pendant l'éruption la fièvre devient beaucoup plus forte; la langue est humide, & le plus fouvent chargée d'un endnit jaunatre ou blanchatre très-épais. La maladie est beaucoup plus grave fi les lochies

fe suppriment promptement & entièrement : elle out d'ailleurs le devenir davantage encore fi elle le joint à un embarras gastrique plus prononcé, à une disposition adynamique, à une irritation morbide de la membrane muqueuse des intestins & de la pean, qui se mauische par une grande proftration , le météorisme , les vomissemens de matières bilieuses & verdatres, des excrétions sétides; ensin, des sueurs aboudantes & d'une odeur insupportable.

Dans ces eas, l'éruption miliaire n'est pas complète & n'apporte ancun foulagement. Pluficurs médecins qui se sont principalement occupés des maladies des femmes, ont penfé, d'après ces différentes complications, que la fièvre miliaire n'avoit rien de constant ou de régulier, & que l'éraption de ce nom le manifelloit à une periode indéterminée de la maladie , & dans pluieurs fièvres de nature très-différente. Il est pro-

d'après le funelle adage : post hoc , ergo , propter les observateurs sous le nom de fieure multuire putride, de fièvre putride maligne. Quoi qu'il en foit , le traitement de la fièvre des femme en couche, accompagnée d'éraptions miliaires, doit être fubordonné à une foule de circonftances panticulières.

Dans le plus grand uombre de cas, & lorfque la maladie offre peu de gravité, on fait vomir utilement avec l'ipécacuauha; on donne eufuite de legers purgatifs ou boiffons adouciffantes légèrement aromatifies, tout en secondant ces medications d'un régime févère, d'une propreté recherchée, & d'une temperature douce & ne s'élevant pas à plus de douze ou quinze degrés dans la chumbre de la malade. Dans les cas beaucoup plus graves, le traitement se rapporte aux moyens qu'il convient d'employer, soit dans la péritouite, vulgairement appelee fevre puerpérule, ou dans toute autre phlegnafie obfeure qui fuccéderoit à l'accouchement, ou dans les fievres foit ataxiques, foit putrides; ce qui préfente fouveut, dans l'application, des difficultés qu'il ell impossible de surmouter fans les notions les plus exactes fur ce qui appartient à ces différentes espèces de maladies , même dans les circonflances où elles ne fe montrent que d'une manière infidieule, & avec des apparences qui entrainent prefique toujours les médecins vulguires dans les méprifes les plus funestes. (J. L. M.)

MILITAIRE. (Médecine , Hygiène , Oc.) L'article Medecine militaine , qui a été inféré dans le volume précédent, est très-loin, mal-gré son étendue, de répondre à ces deux titres. Il doit être regardé comme une histoire détaillée de la partie administrative du fervice de fanté dans les armées, & non comme une exposition historique & dogmatique des principaux objets de la mécine militaire, coubdérée comme une des grandes divisions des feiences médicales. L'auteur de cet article a mérité malheureusement un reproche beaucoup plus grave, celui d'avoir mêlé à des détails scientifiques , anx intérêts de la science & de l'humanité, des intérêts d'amour-propre, des confiderations perfonnelles qui l'ont rendu injuste envers des hommes aufli recommandables par leur zèle que par leurs lumières , & dont la conduite , au milieu des calamités de la guerre, a été fi honorable pour la médecine en général, & pour

la médecine militaire en particulier. L'auteur de l'article en question, & dont il est de notre devoir de figualer ici les méprifes & de redreffer les torts, a voulu voir dans l'administration de la guerre , pour l'aunée 1803, nne influence très-étrangère au bien du fervice , & des motifs entièrement démentis par le caractère des hommes diffingués qu'il attaque dans cet article. > ...

Tous ceux qui connoillent les fuccès folides & bable aufli que la même éruption s'est reneoutrée brillans , les facrifices péuibles & multipliés de avec une péritonite, avec une gaftrite ou nue mé- ces hommes, e'eff-à-dire, des auciens chefs de notre notes médecine militaire, MM. Defgenetes, Percy & Larray, a suit voir avec unuit de fisperies de la compete que chagra, l'attaque que nou venous de repeter, à le post de vue d'exception fons le-repeter, à le post de vue d'élevoire fons le-repeter par le post de la fervice de fauté en 1804, à l'apprinée as commencement de 1810, ûn ra même jusqu'à l'aire à ces houmes li refjechbbles un même jusqu'à l'aire à ces houmes li refjechbbles un diffus et de la faigne des boreans, en leur faifant presque un cime d'aver l'aut long-réeme son armées de la faigne des boreans, en leur faifant presque un cime d'aver l'aut long-réeme son armées abandonaire dans leur revers. On vinderis indies de la faigne de boreans, en leur faifant presque l'alle plance quelques fouposos à fix leur défir dacquérir des honneurs ou de la fortune, lorsque de réengre, l'accessop plus judles, our peculair de réengre, l'accessop plus judles, our peculair de réengre, l'accessop plus judles, our peculair de la grant de la fait de la company.

Depnis l'époque où ces fautes, qu'il réoit de noire devoit de viver, ont été écites, le gourer-nement français a fu apprécier comme il le devoit dus infinutions aufi pes fondére. M. le profeffier Defgenettes a d'éjs été rappréle at coufeil de faut de la gareré, à l'on doit e fjérêre que la même jultice fera uéceffairement rendoe à M.M. Perço & Larrey, dont la poférité, quelle que foit laconduite des contemporains, a oubliera point les travaux & les frevirees. (L. J. M.)

MILITAIRE (Profession). A l'article MILITAIRE de ce Dictionnaire . M. Biron & moi avons traité des qualités physiques & morales propres au foldat, de sa nourciture, de ses vêtemens, des babitations qui lui fout destinées, foit en temps de paix, foit peudant la guerre, des marches, des mauœuvres, des hivonacs & des différens exercices militaires auxquels il eft foumis, & des événemens divers auxquels il est exposé dans la carrière des armes. Tous ces objets out été spécialement envisagés fous le rapport de l'hygiène; nous y avons ajouté diverfes confidérations générales fur les caufes des maladies de troupes, fur le caractère qui lent ch propre, fur les difficultés qui accompagnent leur traitement, & fur les règles de thérapentique qui leur conviennent. Aujourd'hui nous avans à nous occuper de la pmfeffion militaire confidérée en alle-même. Cet article fera donc confacré à l'examen des changemens que cette profession opère sur les fonctions & l'organifation, for les facultés intel-lectuelles, les habitudes & les passions, fur la fauté & les maladies; on, en d'autres termes, il anra pour objet l'étude de l'influence de la profession militaire fur le phylique & le moral de l'homme. S'il est une profession infceptible d'exercer une influence profoude & durable fur l'économie animule, c'est fans contredit celle dont nous nons occupons. La plupart des autres professions, en esset, se bornent à modifier certains organes, certaines sonctions, un petit nombre ou une feule de nosfacultés: elles n'agiffent en quelque forte, pour la plupart,

MEDECINE. Tome X.

que fur une fonction de l'homme. Les unes partent plus particulièrement leur action fur le cerrcan, les autres fur la poitrise, d'autres fur les membres, & quelques-nnes fur tel ou tel de nos fens. Il v en a qui fortifient le corps & d'autres qui l'affoibliffent ; on en voit qui impriment une grande activité aux fonctions de l'entendement ; d'autres qui exaltent la fenfibilité, & d'autres qui donnent ane grande énergie anx mouvemens. Il en est enfin qui font plus ou moins favorables à la confervation de la fanté, quelques-unes qui la détériorent, & plusieurs, comme on fait, font la fource de diverfes maladies spéciales. Mais la profession militaire, en Toumettant les hommes à un régime particulier (payes la dernière partie de l'article Méorcine militaine), à des vêtemens uniformes & aux mêmes exercices du corps; en les réuniffant dans des habitudes communes ; en les fonmettant aux mêmes ufages & anx mêmes habitudes; en lenr inspirant les mêmes fentimens, les mêmes passions, les mêmes idées; en les affujettiffant enfin aux mêmes actions & à la même difcipline, exerce à la fois fou action fur toutes les parties du corps , fur tous les organes; elle modifie fimultanément toutes les facultés de l'homme, elle exerce une influeuce pniffante fur tout fon être fenfible, & amène aiufi dans l'économie animale des changemens extrémement remarquables.

Le maniement continuel des armes , les promenades, les revues, les manœuvres & autres e>ereices qui se parragent le temps, & en quelque forte l'existence des militaires ; les soins journaliere que réclame l'entretien de leurs armes, les corvées & les gardes qu'on en exige en temps de paix comme en temps de guerre ; & dans ce dernice eas, les marches & contre-marches, les attaques, les bivnuacs, les campemens & tous les travaux qui leur font impofés, font autant de circonflances qui les tiennent dans une aflivité continuelle. Par ce moyen tautes les parties du corps, finultanément on alternativement exercées , acquièrent un degré de force & de développement aufli éloigné de l'excès que les travaux excessifs de certaines profeffions mécaniques impriment à divers organes, que de l'espèce de maigreur & d'atrophie, foit genérale, fait locale, que produifent certaines professions sédentaires, ainsi que la vie molle & voluptueufe des opulens citadins. Aussi, compares une tronpe de militaires de tous grades , avec un nombre égal d'individus du même âge également bien conformés, mais pris dans une autre profesfion. D'un côté vous trouveren une juste proportion entre toutes les partiés du corps, une égale répartition de forces entre les différens organes, & d'un autre côté vous ferez furpris de rencontrer un organe très-fort à côté d'un organe (rès-foible, une disproportion manifeste entre les diverles parties du corps; en an mot, vous observerez une grande analogie dans la conflitution , les formes & la phyfionomie des premiers, & les feconds vous éton-

Q.

malies de leur organifation.

La constitution physique qui caractérise co général les militaires, est marquée par un dévelo pement & nhe vigueur modérée, par une égale répartition des forces dans tous les organes, par le juste équilibre des solides & des lluides , par l'aifance & la régularité des aclinns vitales, & par le libre exercice de toutes les fonélions corporelles. Danscette profession, les exercices continuels & varies donnent an trooc & aux membres one confiftance & une vigueur modéréu, aux mufeles une énergie convenable, aux articulations de la folidité & de la foupleffe, & à tons les mouvemens une folidité remarquable. La sobriété, dont l'exiguité de leur folde fait anx militaires nue loi fevere, entretient la digestion dans une activité modérée, & maintient par fuite toutes les autres fonctions intérieures ou nutritives dans la même activité & la même régularité. Toutes ces circonslances, & partieulicrement leur vie active, font p'ns propres à modérer qu'à excitor les defirs vénériens ; en outre , la vie eo commun rendant parmi eux le vice de l'onaoisme fort rare, il arrive que la profession militaire expose moins aux exces venériens qu'elle ne le femble faire au premier abord, D'un autre côté, & la cunflante uniformité & l'éternelle monotonie à laquello los militaires font généralement condamnéa par une discipline en quelque sorte monacale, émonsse la sensibilité, engourdit les Lens, ralcotit & affoiblit l'action perveufe : la nécellité de n'agir & de ne penfer que par ordre, l'habitude de ne fo monvoir en quelque forte qu'en vertu d'une impulsion étrangère, ôtent tout reffort à l'ame , toute aclivité à l'esprit , resserrent les bornes de l'intelligence & plongent généralement les militaires dans l'infonciance, l'incurie & la torpeur. En tariffant ainfi la fource des plus nobles affections du cœur hucoain , cette difposition morale, trifle fruit de la profession des armes, rend les bommes étrangers pour la plupait à l'équité naturelle, aux fentimens de l'égalité & de la justice, & aux charmes de la liberté, à cet ardent amonr de l'hamanité qui conflitue la charité & la philantropie, & à l'amour de la patrie. Elle fuit trop fouvent dominer en eux le goût de la fervitude, l'amour du pouvoir & le penchant pour la tyrangie. Je fais qu'il y a d'honorables excoptions à cette règle ; je n'ignore pas que Washington & Pélopidas ont eu plus d'un imitateor parmi les militaires; je fais qu'à diverfes époques , & tout récomment encore, on a vu paroure, dans la profession des armes, des hommes dont les noms immortels fignreroot à jamais parmi les plus illustras & les plus vertueux de fenfeurs de la liborté; mais ces exceptions , en général fort rares , n'ant été préfectée que par des hommes qui avvient acquis toutes les vertus du citoyen avant de deveoir militaires. Elles tiennent à des habitudes morales antécédentes , & furtout à une bonne éducation première , dont | qui le rend ordinantement facile, obligeant , brave,

neroot par la variété des différences & les ano- | l'influence chez quelques ames privilégiées eff plus forte encore que celle de la profession des armes : de sorte que cotte profession , en général , tend à développer le phylique anx dépens du moral de l'homme. Elle donne de l'énergie, de la force, do la régularité à toutes nos fonctions corporelles, mais elle affoiblit & engourdit nos facultés morales & intellectuelles, en un mot elle fortifie & développe le corps , en même temps qu'elle comprime & retrécit l'efprit.

Du refle , en favorifant le développement & l'activité de tous nos organes, elle répand uniformément la vie dans tous nos tiffus, & femble établir entre nos différens appareils oo fysteines organiques , cette forte d'harmooie qui eft la fource de la fanté & le propre du tempérament fanguin regardé à juste titre, par les Anciens, comme le tempérament par excellence. Tous les attributs de ce tempérament se retrouvent en esset chez les militaires. Aiufi, ils ont en général la pean affea fouple, un teint médiocrement coloré, un trons robuste, one poitrine bieo développée, des membres bien proportionnés, des formes très-pronoocées sans être dures, des chairs fermes, dos mufcles bien deffinés & des mouvomens faciles. Lenrs fens, généralement peu aélifs, funt d'une médioure feufibilité, leur fommeil est modéré, & leur aptitude pour les exercices du corps est remarquable; air befoin du changement ils joignent beaucoup d'infouciance, un fingulier penchant pour l'oiliveté, on petit nombre de paffiuns quelquefeis fouguenfes, ordinairement peu dorables, & des facultés intellechnelles peu actives & généralement très-bornées

Par fuite des difoofitions organiques qui réfultent de ce tempérament, le militaire est porté par inflinct au moovement , à l'activité & à la gaite's il mme le bruit , lea raxes , les dispotes , les jenn bruyans, les combats, les expéditions bafardeufes. Malgré son penchant pour l'oisiveté, la gêne de la discipline & la monotonie du régime auquel il ell foumis , lui font faifir avec une incroyable avidité toutes les occasions de braver les dangers & de furmonter des obflacles , & meme de proviguer fon lang. Peu propre aux fenfations mo-dérées & aox affections donces & painbles de l'ame, la fensibilité émonssée par la munotonie, mère de l'ennui, lui fait eo quelque forte un be-foio des seosations fortes a aussi le militaire, en general, recherche les alimens épices, les boiffons aigres & flimulantes, le tabae & autres fubflances fusceptibles de faire une impression forte & vive fur les sepa, ainsi que les situations de la vie propres à ébrauler puillamment fon être. Telle eft la fource de la Tareur pour les jeux de bafard, pour le duel , pour le pillage & la dévaltation; on connoît audi fon déplorable penchant pour les excès de tous genres, ponr les orgies, l'ivrognerie & la dé-bauche la plus crapuleule. Le fentiment de la force

confiant& générent, lui inspire souvent un orgueil, une dureté insupportables, & le remplit parfois de forfanterie & de jactance. Souvent irrité par des besoins qu'il ne peut satisfaire, satigué de sa dépendance, de l'abjection & des injustices, que dans les grades inférieurs on ne lui épargne pas, il devient brutal, groffier, infolent, colère, & d'un égoifme révoltant. Tout entier à la fenfation du momeat & incapable de dillimuler, il fe montre tel qu'il eft, & paroit alternativement souillé des vices les plus révoltans, & doué des qualités les plus brillantes. Tantôt en proie à une cupidité infatiable qui paroit être, dans certains cas, la fource ; impare de la valeur; tantôt d'une libéralité faus exemple & d'un défintéressement héroique, il va pour la caufe la plus légère, & fouvent fans aucun motif, verfer le fang d'un ami, pour lequel, un moment auparavant, il auroit facritié mille fois fa vie : affemblage vivantde tous les contraftes , il est frauc , infouciant & loyal par caractère ; fobre , industrieux , patient par nécessité ; vain , orgneilleux & querelleur par befoin; doux & brutal , féroce & humain , égoulle & généreux par occation; ealin, il est dominé tour à tour par l'amour de la gloire, qu'il confond quelquefois avec le mépris de la vie , & par la crainte des châtimens presque toujours arbitraires, & fouvent aviliffans, que partout des chefs capricieux & des codes barbares lui

inlligent à tout propos. Etranger en quelque sorte à la société, dont on lui interdit toutes les donceurs, dont il ne pratique point les devoirs , dont il viole fouvent les nfages ; placé hors de la eivilifation, dont il est à fon infu un des plus redoutables fléann ; ne connoissant de la religion que quelques pratiques superstitieuses, de la morale qu'un peut nombre de principes obscurs qu'il se fait sonvent gloire de violer , le plus l'avent étranger à toute elpèce de culture intellectuelle; n'admettant d'autre vertu que le conrage d'un moment qui fait supporter la mort avec décence ; d'autres devoirs que l'obésssance pussive; faraifon, en général peu exercée, & par conféquent très foible, refle coultamment fubordonnée à fes paffions. Celles-ci, dans la profession militaire, se rapportent bien plus souvent aux besoins instinctifs qu'aux fentimens fociaux ; c'est dire qu'eiles n'ont pas toujours pour principe ce qu'il y a de plus grand & de plus noble dans le cœur de l'homme, & que l'égoilme ou l'intérêt individuel les caractérilent très-fouveut, Mais un fait qui ell digne de remarque, c'est que ses passions communicatives , telles que le courage & la peur, se manifestent chez les militaires avec une extrême inteofité, & se transmettent parmi eux avec une rapidité étonnante & proportionnée en général à l'éreudue de leurs réunions. C'est ainsi que la gaité & la triflelle, l'andace & le découragement, font li faciles & fi prompts à se développer dans les grands raffemblemens de troupes. Dans nue foule de circoustances, on a va un feul homme cou-

rageus, en le montrant à leur tête, leur infigirer inflantariquem l'Arcider la la pallique qu'i Louisnert, le exciter avec la rapidité de l'éclair, dans une armée outière, ces étans fishis de corrage qui affurent la virbuire s'comme audit il n'ell pas rare que la finiple var d'an feul individué, dont tous les traits refairent la frayeur, foit la casfe de ces frayeurs fuils est qui compreus inflantanément de toutenne armée, de ce terrours passeurs, des trouges lemme, con commet quelques, dont tes trouges lemme, con control quelques, dont tes rouges lemme, con control quelques que la require de la rouges lemme, con control quelques de la rouge lemme, con la reconstrucción de la reconstrucc

fois de semples.
La profession militaire ne se borne pas à modifier
puissament la constitution physique & le moral
de l'homme; elle agir encore far sou organifation,
de manière à le disposer à directes maladies qui,
par leur fréquence dans cette profession, peuvent
être regardées cumme la conséquence.

Sur quatre mille fix cent quatre-vingt-fept malades que j'ai obfervés dans différens hôpitaux mi litaires en France, en Elpagne& en Italie, & dont j'ai foigneufement noté les affections à leur entrée

'hôpital , il s'est présenté :	m Catte
Fièvres intermittentes de tons types.	1400
Gaffro-entérites	963
Entérites	729
Bronchites	325
Gashrites	303
Rhumatifines divers	277
Scorbuts	96
Phthilie pulmonaire	83
Plenréfies	83.
Afcites	64
Ausfarques	52
Angines	36
Pnenmonies	33
Stomatites	29
Icheres	27
Ophthalmies	26
Otites	19
Exanthêmes divers	18
Eryfipèles	17
Hemeralopies	17
Hydrothorax	t as
Hemoptylies	11
Névralgies diverfes	9
Paralyfics	8
Epileplies	7
Dartres	
Péritonites	5
Convultions.	- 5
Zona	
Anévrifines da cœur	. 3
Scraphales	
Manies	3
Apoplexies	3
H spatites	2 -
Méningites	2
Spléaite	1

н

Suite de l'autre part	4682
Clancolie	2
piflaxis	
ématémèfe	
atalepfie	2
ühme	1
Total	4687

Ce tablean, où les maladies obfervées dans les hôpitaux militaires, font disposées dans l'ordre de leur fréquence respective, donne pour résultat :

leur réquence respective, donne pour résultat :

1º. Que les fièvres intermittentes de tous types
forment environ le tiers des maladies auxquelles
les militaires sont exposés.

2º. Que les fièvres continues & rémittentes, maqueules, adynomiques, ataxiques, & les typhus réunis dans cetableau, fous le titre de guiftro-entérites, comme n'étant que des modifications ou des variétés de l'uillamantion de la rocembrane maqueule de l'efformac & de l'uitfam, etc forment plus de quart.

3°. Que la diarrhée à la dyffenterio, également compriles fous la dénomination commune d'entérite, comme appartenant à la phlegmafie de la membrane mnqueufe du gros intellin, en conftituent un peu moins du fixième.

4º. Que les bronchites ou catarrhes palmonaires en furment une fraction encore moins grande.

5º. Enfin on voi par ce tablean, que les embarras & les lièvres galfriques, foit continues, foil rémittentes, réunes ici fous le titre de grátifes, comme tennot à l'irritation ou à l'inflammation de l'efformac, dans une plus petite proportion que les bronchites, font cependant beaucoup plus communes dans la profellion militaire, , que la plupart des autres maladies.

En confidérant les affections dont : ns venons de donner la lifte, relativement aux graudes cavités du corps, où elles ont leur fiége, on en trouve appartenant à l'abdomen. 2008

--- au thorax. 554
--- à la tèle... 13a
et de répandues dans tout le corps,
on fans fiége fixe & déterminé... 1933

Sous le rapport des fystèmes d'organes qu'elles affectent, elles peuvent être disposées dans l'ordre fuivant :

Maladies réputées générales, ou dans lesquelles presque tous les systèmes paroissent être affectés, dont le fiége par conséquent est indéterminé,

Maladier du lyfteme muqueux 2424 - des lyftemes fibreux & mufcu-)	l.
laires 277	/	7
- du fyfteme fercux 166	3,68	,
- du lytième dermoide		•
- du fyfleme nerveux 60	١	
- du fysteme igmy batique 3)	

Apparenant à l'apparell de la digestion		(687
- des émanations 181	3106	
- des fécrétions glandulaires 20	1 '	
- des fenfations 38		
- de la circulation 4	1	

Maladice dont le fiège eft donteux			
ou indéterminé.		· 150.	l l
- aff. ciant a la fois l'eftomse)	
& l'intefrie	963	1 1	
- de l'insettin	550	1 1	
- des poumors	550		
- de l'effomac	303		
- des mufeles & de leurs dé-			108
pendances	277		
- de is pesu (y compris vingt-	-"		
fept icheres fimples)	22		
- du péritoine	52 52	-	
- du tiffit cellulaire	50	3183	1
- des yeux	43	3183	
- du pharyns & du voile du	97/	-	
palais	36		
— de la bouche.			
— or in bouche	29		
- der neife	29	3.00	
- de l'oreille,	19		
- de l'encéphale	4 1		
- du cœur	4 1	100	
- du foie	9		10
- de la rate			

En ajnutant à cette lifte la gale & les maladies vénériennes, qui font très-communes parmi les militaires, on aura une idée exacte des affections auxquelles ils font plus particulièrement exposés. La gale, en effet, regne conflamment parmi eux i mais elle est beanconp plus fréquente lorsque les troupes font en marche on campées, que lorfqu'elles occupent des garnifons pourvues de caformes. La malpropreté des habitations où les foldats font ordioairement lugés, dans le premier eas, est la principale cause de cette dissérence. Les assertions syphilitiques, an contraire, sont beancoup plus communes dans les garnifons des villes , que parmi les tronpes qui font en campagne & campées, & l'on en font parfaitement la raifon. Muis je n'ai pas eu l'occasion d'observer le rapport de la fréquence de ces maladies avec celles dont j'ai donné la lifte.

Quoique le typhus foit en général très-fréquent parai les militaires, & même affez common pone avoir mérité depnis long-temps le titre de fières des cafernes, des camps & des hépitaux, je n'ai point fait une mention spéciale de cette maladie, parce | se borne à noter sur les cahiers, à le première qu'au début elle fe rapproche tellement de la gastro- visite, en attendant que l'on pnisse reconucitre la entérite, qu'il est presque toujours impossible de la diffinguer de cette dernière à la première vilite, époque à laquelle j'ai contume de fignaler for mes cabiers, les affections des malades qui font foumis a mon observation. Cenendant cette maladie redoutable & éminemment contagiense, sévit trèsfonvent dans les hopitaux militaires, & dans beancoup de cas elle complique dangereu fement les maladies pour lesquelles les militaires ont été reçus dans ces établiffemens. C'eft fortout dans les hopitaux que le typhus prend fa fource ; il s'y déclare toutes les fois qu'ils fant encombrés de malades ou de bleffés, qu'ils mangnent de fournitures, que le défordre règne dans leur edministration, que la propreté est négligée, qu'ils manquent de fourni-tures, que l'air des falles n'est pas fréquemment renouvelé par une veutilation convenable. Dans tontes ces circonflances, les fournitures, & l'air lui-môme, imprégnés des émanations on mialmes invitibles, impondérables & délétères qui s'élèvent des hommes réunis dans des lieux trop étroits ou mal aérés, où par cette raifon le typhus s'ell développé spontauément, le transmettent, l'oit par contagion, foit par infection à tous les malades qui usent des mêmes sournitures on qui respirent

Si l'encombrement, la malpropreté & le défaut de ventilation rendent le typhus endémique en quelque forte dans les hopitaux militaires, l'infalutirité de l'air qu'on respire dans ecs établissemens, la monotonie du régime auquel les malades & les convolescens y sont soumis, le défaut d'exercice, l'ennui & la trifleffe qui en font la fuite, y engendrent continuellement le feorbut. Aulli cette affection se présente parmi les militaires beancoup plus frequemment que ne l'indique le rang qu'elle occupe dans le tableau que j'ai mis fons les yeux du lecleur. Ce tablean, en effet, ne foit mention que des affections fcorbutiques primitives, développées antérieurement à l'entrée des malades à l'hôpital ; & nullement de celles qui le font manifellées choz eux pendant leur féjour dans ce genre d'établiffemens, où le nombre de ces dernières est infiniment plus confilérable que celui des antres; & e'eft furtout dans le cours, on à la fuite des phlegmalies chroniques on de leurs rechntes , des rhumatifmes queiens , de la phthific , de la nostalgie, que le scorbut survieut ainsi dans les hopitaus.

le meine air.

La noffalgie elle-même, bien plus commune encore que le fcorbut, & non mains menetrière que le typhus, peut être confidérée comme un des plus triffes attributs de la profesion des armes. Si le nom de cette redoutable névrofe ne se tronve, pas dans la lille précédente, des maladies des tronpes, cela tient à ce que les jennes foldats qui

nostalgie, que certains individus dissimulent aven beaucoup de foin.

Ainfi le fcorbnt, le typhus & la noftalgie, par leur fréquence, peuveni être confidérés en quelque forte comme endémiques parmi les militaires; & les denx demières furtout, par lenr gravité & la mortalité qui en cil la fuite, penvent être regardées à juite titre comme une des plus funelles conféquences de la profession des armes.

Dn refte, ces maladies, ainfi que celles qui ont été précédemment défiguées, se présentent rarement chez les militaires dans l'état de fimplicité ou d'isolement; presque toujours elles s'affocient plufieurs entr'elles, & fe enmpliquent les unes les antres, ou nombre de deux, trois, quatre & même en plus grand nombre. Ainfi rich n'eft plus commun que de rencontrer dans les hôpitanx militaires, une fièvre intermittente, un rhumatifme ancien, ou toute autre affection de vieille date, chez les fujets qui font en même temps affectés d'une augins, d'une bronchite, d'une pleuréfie, d'une pneu-nannie, de la dyffenterie ou d'ictère, & quelquefois même de plufieurs de ces affections réunies. La gaftrite & l'entérite font bien plus fouvent rénnies que féparées chez les militaires, & leurs nombreules modifications, fi communes dans cette profession, fe montrent bieu plus rarement dans l'état de fimplicité , que diverfement affociées à l'ophthalmie, anx aphtes, à l'éryfipèle, & à l'inflainmation de la bouche ou des poumoos. Chaque jour on vnit, dans les bôpitaux militaires, une phlegmaße muquenfe marcher fimultanément avec celle de la plèvre & du péritoine, & avec na rhumatifine, fort mufculaire, foit articulaire; enfin, à la fuite du typhus, d'une gaffrite, d'une dyffenterie, ou d'une gaffro-entérite, on de toute autre phlegmafie, foit aigue, foit chronique. Combien n'ablerve-t-on pas de malades fimultanément atteints de plithifie pulmonaire, d'hydropifie, de feorbut & de nostalgie! redontable & funeste complication qui les conduit lentement au tombonu , après leng avoir fait douloureufement parcourir tous les degrés de la cachexie; en un mot, fi, dans la profession militaire, les maladies affectent un caractère particulier , c'est sans contredit celui de l'extrême fréqueuce de leurs complications.

On ne connoîtroit toutefois qu'imparfaitement les maladies de cette profession, si l'on ne faifoit en-trer en ligne de compte les maladies simulées & les maladies diffimulées, qui se présentent à chaque intfant dans l'exercice de le médecine militaire. D'après ee caraclère généralement tranc & loyal des foldats, on ne pourroit jamais croire, fi l'expérience n'en donnoit la preuve chaque jour, combien certains individus parmi enx, mêve en apparence les plus obtus & les plus grofliers, en font affelies, ne font envoyes à l'hôpital que emploient d'affuce, de rufes & d'artifices, pont ca pour quelqu'autre affection concomitante, qu'on l'impofer fur les maladies qu'ils éprouvent réellement, on dont ila se prétendent atteints. Les i loques, qui, donés d'one poitrine bien développée uns, quoique prosondément associées de diverses à d'une constitution robulle, présendent avoir phiegrafies chroniques très-graves du poumo de l'estomac & de l'intestiu, fatignés de l'abshinence qui leur aft prescrite & du traitement qu'exigent leurs maladies, plus fouvent eucore eunuyés de leur long féjonr dans un trifle & ennoveux honital où ils font comme emprisonnés, affurent qu'ils n'éprouvent aucune douleur ni ancene geue, qu'ils out beaucoup d'appétit, qu'ils dorment parlaitement brou, qu'ils ne reffentent plus ni foif, ni chaleur, ni sucua autre fymptôme lebrile , & protestent qu'ils se portent bien, en demandant à grands eris des alimens en abondauce, ou leur for ie de l'hôpital : & il n'y a pas d'efforts qu'ils no faffent pour tromper aiuli, lur leur état, les perfonnes intéreffées à le reconnoitre. ()r, c'est furtout dans les phlegmatics chroniques exemptes de fievre, qu'il ell facile de s'en laiffer impoter & de tomber dans l'erreur à cet égard; car dans les autres maladies, une obtervation attentive peut faire éviter l'erreur , pourvu qu'on toit fur fes gardes.

Il n'en elt pas toujours de même à l'égard des maladies fimulées, dont certains militaires fe préteudent affechés, dans la vue d'obtenir nne exemption de fervice, un congé on lenr réforme. En effat, les uns attellent que des long-ten ils fout atteints d'une affection de poitrine; ils le plaiguent d'infomnie & d'oppreffiou; ils imitent affez bien le genre do la respiration, la toux & la physionomie d'un homma foulfrant; ils ont foin de fe faire maigrir, de mêler du fang à leurs crachats, & prétendent qu'ils s'affoibliffent de jour en juur; d'antres se plaignent de douleurs dans la tête, au ventra ou dans d'autres parties du corps; ils fupportent plusicors jours l'abilizence qu'on leur impose, sediseut dévorés par la foif, & tronvent même les moyens d'angmenter en eux la chaleur & la fréquence du pouls, & de fimuler pinfi des mouvemens fébriles. Quelques-uns ont foin de se frotter la langue avec leur drap ou lenr converture, de manière à la rendre rouge, feche, aride & écailleufe comme dans les variétés les plus graves de la gastro-ensérite; de la fièvre ataxoadynamiqua par exemple. Plufieurs imitent à s'y méprendre, les phénomènes da l'épileptie & des convultions, & furmonteut avec un courage imperturbable les épreuves les plus douloureules l'ana fe démentir. Il y en a qui , se prétendant atteints d'incoutinence d'urina, ont la confiance de lâcher continuellement ce liquide, & d'en abreuver leur conche & leurs vêtemens pendant des années entières, fans qu'aucune mefure de rigueur puiffe les déterminer à renoncer à une pareille impossure. On rencontre bien plus souvent encore de jeunes foldats qui imitent les manières, prendent tonies les allures du fourd, & enjouent le rôle avec une adreffe & une conftance véritable-

perdu la voix depnis long-tempa; ils ont l'art de l'affoiblir & de la modifier as point d'imiter celle des individus atteints de philisse laryngée ou d'une véritable aphonia. Il y en a qui, par des irritations mécaniques on des applications acres & corrolives, a'oppofent à la cautérifation d'uleères, foit naturels, foit actificiels, qu'ils préfentent cumme avant relifié à tous les traitemens. Enfin, on en rencontre qui affectent la claudication ou une contracture permanente de quelque membre, & footiement l'impoffure avec tant d'adresse & d'opiniatreté, qu'ils mettent souvent l'oblevvateur le plus attentif dans ane forte d'incertitude fur la réalité de leurs infirmités prétendnes. Tontefois, avec le temps & una attention lowenue, ou parvient, dans la plupart des caa, à reconnoître la frande. Quelle que foit en effet l'habileté d'un individu, pour feindre les principaux phénomines d'une maladie, il ne peut imiter affea exaclement les symptômes qui la caractérisent, fans laiffer paroitre tot on tard, entr'eux, un d'faut d'enfemble & d'harmonie, qui finit par le trahir & par dévoiler l'imposture. La chose est plus difficile à l'égard de certaines douleurs rhumatifmales, que les militaires, par cette raifon, se plaifent à simpler par-dessus tout. On fait en effet que des douleurs mufculaires & articulaires, quelquefois mêma affez fortes pour s'oppofer à la locomotion & suz monvemens de la pertie affectée, existent sans aucan fiége apparent, li ce n'est l'augmentation de la douleur que détarmine la compression , le tiraillement on un monvement fubit imprimé à la partie malade; ou li le fajet a affez d'adreffe pour manifeffer cette aegmeetation de douleur chaque fois qu'on preffe le lienqu'il dit être le fiége précis de fon mal, il laiffe nécessairement l'expérimentateur dans le donte fur la vérité de fes affertions. Il est en outre certaines douleurs, telles que celles auxquelles on a donné le nom d'offéocopes, qui n'angmenteut aullement par la prestion, le tiraillement & le monvemeut commaniqué, qui n'ont par conféquent ancun figna à l'aide duquel on puille a'affurer de leur existence, sur lesquelles on est par conféquent forcé de refler dans le doute, ou de s'en rapporter au dire des mulades On a cherché à détarminer le combre des ma-

lades, que fournit en général une armée d'une

des malades, dans un raffemblement armé : tels [font entr'antres le climat, la faifon, les vifficitudes atmosphériques, les localités, les alimens & les boiffons, l'abondance & la difette, les défaites, les victoires, le défordre & la discipline. Ainsi, tontes chofes égales d'ailleurs, une armée fournit plus de malades dans un climat froid que dans un climat chaud, dans un pays fec que dans les contrées humides, & dans des régions découvertes & élevées, que dans des pays couverts, bas & maré-cageux. J'ai conflamment vu à l'armée plus de malades l'hiver que l'été, même dans le midi de l'Europe, & l'expériencea dès long-temps prouvé que les armées victorieufes en donneut beaucoup moins que celles qui font vaincues. Il en eft de moine d'une armée qui observe une exacle discipline, & dans laquelle les tronpes font bien nourries & vôtues convenablement, relativement à celle où règnent le défordre & l'indifcipline, &

qui manqua das chofes les plus nécessaires. La mortalité produite par les maladies des mi-litairessn'est pas plus constante que la quantité de ces maladies elle-même : elle varie également felon une foule de eirconstances. En général, je l'ai toujoura trouvée plus confidérable en hiver qu'en été. On fait qu'elle est portée au maximum parmi le: troupes qui occupent des contrées marécageuses, telles que la Zélande, & furtont parmi celles qui fe trunvent dans des pays à la fois chauds & humides, comme dans les régions équatoriales. Tontes chofes égales d'ailleurs , elle est infiniment moins confidérable dans les hôpitaux militaires d'une médiocre étendue, où les fournitures funt en bon état & ca quantité fullifante, où l'ordre & la propreté font bien observés, que dans ceux qui font d'une grande étendue, nù la malpropreté, le défordre & la pénurie exercent leur funcile influence. Sons ce dernier rapport, la différence de la mortalité entre différens hopitaux est immenfe. Ainfi, dans le même pays, dans la même année, dans des factors analogues, & fous le règue des mêmes maladies, j'ai vu la mortalité s'élever quelquefois jufqu'au tiers du nombre des malades. & d'autres fois ne pas même en atteindre le quarantième. Or, entre ces deux extrêmes, la mortalité peut préfenter (folon les circonstances qui influent for les malades) one fonle de degrés : tontefois, au généralifant les réfultats des notes journalières que j'ai prifes dans les hôpitsux mili-taires, je trouve 185 morts fur 4687 malades; ce qui porteroit la mortalité moyenne à 100, ou environ it.

D'après les liftes de mortalité dreffées par les Anglais, pendant la guerre de l'indépendance de l'Amérique septentrimale, il périt huit fois plus de foldats par les maladres, qu'immédiatement par les bleffures reçues dans les combats. Or, fi l'on observe one austi grande quantité de maladies martelles parmi les troupes d'un peuple aulli foi-

anglais, combien plus grande encore doit être la mortalité dans les armées des autres nations de l'Europe, lorfqu'on réfléchit que la plupart des gonvernemens qui ponrvoient avec me prodigatité fans exemple à l'entretien d'un nombre immenfe d'états-majors, & d'une foule d'ni-jets de luxe fans ntilité pour leurs foldats, & propres tout au plus à jeter un éclat épliémère dans nne parade , apportent une odieufe & révoltante parcimouie dans les dépentes les plus urgentes que réelame la fanté desaveugles & malheureux instrumens de leurs haines & de leurs vengeances! (CHAMBERET.)

MILLE-FEUILLE. (Achillea millefolium.) Cette plante, indiquée dans la plupart des matières médicales, ne paroit avoir aneune propriété bien conflatée. La mille-feuille des Alpes, que l'on appelle aufh & improprement la petite abfinthe . merite beaucoup plus d'être employée par les médecins. Elle jouit d'une grande réputation comme vulnéraire, & dans plufieurs cantons de l'Helvétie on en fait une infulion théiforme qui fe tronve indiquée dans plufieurs affections eatarrhales, & dans certaines atonies des voies digeflives. (L. J. M.)

MILLE-PERTUIS. (Hypericum, Linu.) Les mille-pertuis qui fe tronvent dans la petite famille des hypéricées de Juffieu, contiennent, comme tuutes les familles de cette plante, un fuc gommeréfineux & jaunâtre, anquel elles doivent fans donte leurs propriétés purgatives & vermifuges, Plusieurs de ces plautes exhalent une odeur trèspénétrante, qui est due à une liquie volatile que renforment des glundes pellucides.

Les vertus vuluéraires que l'empirisme populaive accorde à cette plante, font toin d'être prouvecs, fans donte; mais nous ne craignons pas d'affurer, d'après notre propre expérience, que la macération des feuilles de mille-pertuis dans l'brile (buile de mille-pertuis), peut être employée dans le pausement des piques, des plaies contufes très-deulourenfes , avec beaucoup plus d'avantage que les emplatres ou les ofigness les plus vantos. (L. J. M.)

MILLERIE (Eaux minérales de la). La Millerie est une terre près de Ville-Dieu, où nous favous feulement qu'on trouve une fource d'ean minérale froide, que Polinière a dit martiale, & qui eR a côté du château. (MACQUART.)

MILLERY (Eaux missérales de). Coft un village distant de Nancy de deux houes & demie ; à droite de la Mofelle, où fe trouve une fource d'eau minerale froide que l'on dit ferrugineufe. (Macquant.)

MILLOT, MILLET. (Pathologie.) Ce font de petites ébullitions répandues fur toute la pean, & quelquefeis feulement à certaines régions , & que bientet fermant de petites vellies pleines d'une gneux de la fanté de fes foldats que le pemple lymphe plus ou main- l'impide, s'offrent alor, four l'apparence & le volume du millet blanc. Le millet peut firrvenir à tout âge comme chez tous les fexes; al paroit cepeudant plus communément chez les enfans & les femmes que chez les vioillards, aiufi qu'on le verm dans les articles fuivans. (Poyez Musurs (Pathulogie).) (Partr-Ranz).

MILPHOSE. Nom qui a été donné par Aétius à la dépilation des paupières.

MINADOUS (Jeau-Baptifle), médeciu du feirieme fiécle, étoit de Ferrare. Il a laiffé un Traité De abufu miffionis fangainis in malignal febri, ctiam apparentibus peticulis. Venet. 1397, in-4°. Il eut deux fila qui embraffereut la même profeillon, & dant l'un, oommé Aurèle, a publié un

Traité, De vindentià veneroù, Venet. 1596, in-4°,, où il s'attache à prouver la réalité de l'existence de la vérale, chosé dont uu ne doute plus aujourd'hui. L'autre s'rère, appelé Jean-Thomas Musadous, a laisse plus uu virages, dont voici la

De ratione mittendi funguinis in febribus.

Medicarum difputationum liber. Tarvilii, 1590,

De humani corporis turpitudinibus cognoscendes & curandis libri tres. Ibid. 1600, in-fo.

De arthritide liber unus. Ibid. 1602, in-40. De variolis & morbillis liber unicus. Patav. 1603,

De febre maligná libri duo. lbid. 1604, in-40. (R. Gzorraor.)

MINDERER (Raimond), mefecin de la ville de labourge; à partie, feit un onu weil e commencement du dis-fepirien fièrle, par fou atta-esperit, à l'éche binisque. Le fai facets de fi chessent, à la fèche binisque. Le fai facets de fi chessent, à la fèche binisque. Le ficet de la ficet de l'editeir de de l'editeir de de l'editeir de de l'editeir de la fique de l'editeir de de l'editeir de l'editeir de l'editeir de partie par les permards à la premate de la fique de l'editeir de distance de l'editeir a voir faites ficie un adudée régusante dans les aranées, lai out fournit la marche de l'editeir avoir faite de l'editeir de l'editeir de l'editeir de l'editeir avoir d'elle de l'editeir de l'e

Medicina militaris, feu liber caftrenfis, expafita b fácile parabilia medicamenta continens. Aug. Vind., 1620, in-8". Norimb., 1668, in-8°., en auglais. Loud., 1674, ju-82.

De pefalentia liber unus. Aug. Vind., 1608,

Aladurium marocoftinum. Ibid., 16:6, in-8°.
De calcantho feu vitrinto, ejufque qualitate,
virtute 0 viribus. Ibid., 16:17, in-4°.
Thomadia, medica, hu, falundus, medicina

Thronodus medica, feu planclus medicine lugentis. Bird., 1619, in-8" (Extrait d'Eloy.)
(R. Georgeot.)

MNNERALES (Exax). On devroit appelare auxiministates, & dan l'acception la plus éstendre de ce met, toutes les eaux qui contienneme des natieres inarganiques en quentrie fidântare, pour controlleres de la controllere de la controllere de naminale, mais aufi pour avoir des propriétés partenières, qui les diffingented ées aux aturelles. Dans ce fest, l'eau de la mer, & môme la plusper le caug de nègre de la plus que de demandre, de la companya de la plus que de des des fources exceptées, feorest des cust mienfaire, de la companya de la plus que restante des disférens carga qu'en a treaviré su dificialiste dans de la companya qu'en a treaviré su dificialiste dans pas cumme des exacts miserfaire. I can experie

Gaz fimples. . {
 Oxygène,
 Azote.

 Acide carbunique,
 Acide fulfureux,
 Acide fulfureux,
 Acide fulfurique,

bres, foit à l'état de fel..... Acide bydrofulforique Aride borique a Silice.

Alcalis libres... Soude.

- de foude.

- de foude ,
- de potaffe ,
- de chaux ,

— de magnélie , — d'alumine ;

- de protoxyde de fer,
- de protoxyde de manganêfe,
- d'ammuniaque,
...

Sulfates
— de foude,
— de chaux,

de maguélie,

d'alumine,

de fer,

de cuivre,
de manganèfe.
Nitrates

- de potaffe,
- de chaux;
- de magnéfie.

Hydrochlorates

- de baryte , - de chanx , - de magnéfie ,

- d'alumine, - de manganété. - d'ammoniaque.

- de foude , - de chaux ;

enfin, des matières organiques.

le nom d'eaux minérales ou d'eaux médicinales, & dans le fens que nous y attachons dans cet article, plufieurs fources dont les caux possedent des propriétés médicales, foit par leur chaleur très-élevée (thermales), foit par des gas qu'elles renferment (eaux gaacufes), foit par des oxydes ou des fels qui s'y tronvent en diffolution (eaux falines), foit enfin par la réunion de ces divers élémens (canx mixtes).

Ce qui concerne les différentes fostoes d'eaux minérales en particulier, a été on fera indiqué, fous la titre qui lui ett propre, dans ce Dictionnaire. Nous devons nous borner iei à quelques confidérations générales qui ont été négligées dans la plupart des traités de matière médicale, on même dans les dictionnaires de chimie, de médecine, d'histoire naturelle; confidérations que l'on a plus particulièrement le droit d'exiger dans une encyclopédie, dont les anteurs, en donnant tonte l'attention nécessaire à la partie technique de leur travail, ne doivent jamais oublier les points de vao philosophiques & littéraires, qui lai donneut un intérêt général & le rattachent à l'enfemble des connnillances humaines. Nons rapporterens ces confidérations aux quatre articles fuivans :

- 10. Confidérations biftoriques; 4". Emploi thérapeutique.
- 20. Confidérations géographiques & phyliques; 3º. Analyfe chimique & claffification;

Considérations historiques.

L'usage des eaux minérales remonte à une époque très-éloignée dans l'hofloire de la médecane. Plutieurs fources d'eaux minérales font mênie déja indiquées dans les anteurs grecs les plus anciens. Les avantages qu'elles offroient aux malades, déterminérent fouvent à placer dans leur voilinage pintieurs temples d'Elculape : ainfi , nres d'on temple que ce dien avoit à Athanes, fe trouvoit une tource d'eau thermale fuivant Xénophon, & I'on voyoit jaillir nue fource d'eau falce & chaude, qui parguoit les murailles d'un temple d'Endaure.

Le génie poétique qui ne méconnoilloit pas l'arilire de ces grandes reffources, fournies fi immédiatement à la médecine par la nature, plaça à la fource de ces eaux des divinités particulières. dont l'idio fans doute ajoutoit à la réalité de leur effet, par l'empire de la inperfiction.

Du refle, les écrits des Grec's renferment quelques traces de connoilfances relatives aux eaux minerales. Ainfi Hippocrato, dans fon Traité des airs, des coux & des heur, fait mention de quelques eaux chaudes , & chargées de molécules d'argent, de cuivre , d'or, de foufre , &c.

Ariflote femble agair entrevu que ecrtaines vapears pouvoient fe trouver mélées dans différentes | poient peu de la propreté & de la fanté du corps : MEDICINE. Tome X.

On déligne du relle plus particulièrement fous | fources d'eaux minérales, ce qui leur donneroit des propriétés particulières,

Strabon a parlé d'une autre source dont les caux auroient eu, fuivant fon récit, des vertus

lithontriptiques. Les Romains donnérent tontefois beaucoup plus d'attention que les Grecs, aux vertus attribuées aux eaux minérales; & pour pen, dit M. Bertrand, que l'on se figure l'état où les Romains trouvèrent la Germanie, on ne pent s'empêcher d'admirer l'infatigable perfévérance avec laquelle ils out marché à la découverte de ces feurces thermales, dans les ferêts les plus fombres, dans les réduits les plus cachés de uos montagues. Il n'en est peutêtre pas une de quelque renom dont l'histoire ne remonte à ces maîtres du Monde, pas une où les traces de leur féjour ne foient marquées par des monumens de leur munificence.

Les auteurs qui ost plus particulièrement parlé de l'ufage des eaux minérales chez les Romains, font Pine, dans plubeurs endroits de fon inmenfe ouvrage, Vitrave, Sécique le philosophe, & plus tard. l'excellent ami de l'empereur Julien, Oribale, sinfi qu'Actins d'Amide, qui ont donné l'un & l'autre différens préceptes sur l'emploi des eaux minérales, dans le traitement de plutieurs maladies du foie & de l'eftoniac , des affections rhumatifinales, & de ces maladies cutanées qui, d'abord concentrées ches les Barbares, s'étoient répandues de plus en plus chez les Romains, à mefure que leur civilifation & leur empire s'étoient affoiblis.

Dans les premiers liècles du christianisme & pendant le moyen age, les eaux minérales furent négligées nécessairement, par des causes qui montrent dans toute fa force l'influence de l'état général de l'esprit humain & de la société, sur la marche des sciences médicales : rapport qu'il est à intéressant de démontrer dans l'histoire, & que Bordeu a fraité d'une manière a la fois si piquante & si philosophique. Empruntons ici quelques fragmens de l'ouvrage de ce médociu philosophe, sur un sujet aussi digne de netre intérêt & de notre attentio

Les Romaius s'arrêtoicot à toutes les fources chaudes. Pliue en ell le témoin : il y en a où ces pareus avoient placé des divinités particulières; il refle des traces de leur ex soto. Les nymphes, les nasades & les dieux guériffeurs étoient très-bien logés dans ces heux alors folitaires, & où s'opéroient des cures miraculeufes, a l'ombre d'antiques forèts, dans le creux des rochers, d'où les éches portoient an loin les mer-

veilles. » Les chrétiens, fixant ces objets du côté do la mondanité, & fongeant qu'ils apparteneient aux réveries du paganitme, les trouvoient déplacés. Ils n'aimèreut point à le baigner pele-mêle, fuivant la liberté romaine : leurs femmes fuyoient cette foldatefque impie & mai morigénée. lis fe concentroient dans leurs ménages , & s'occuils ne pensoient qu'à celle de l'ame. Ils trouvoient trop de donilletterie dans les enfans do fiècle; qui mettoient tant de prix à leur fanté. Les valétudinaires alloient enfevelir leurs infirmités dans des maifons religieufes, devenues l'objet principal des scosations dans ces siècles. On cachoit ses maux au lieu d'en faire parade; on fe mortifioit en gardant ses douleurs; leurs sonffrances mêmes leur étoient chères.

a A qui se seroit-on confié dans ces temps d'innoceoce & de fimplicité ? Les Juifs que l'on barffoit, s'étoient emparés de la médecine, & ils la réduisoient à l'usage des médicamens qu'ils vendoient& mangonifoient. Les Arabes, autres ennemis des chrétiens, étoient en pollellion des grands principes de l'art de guérir. Les chrétiens suspectoient tout ce qui venoit de la part des infidèles. Les moines attiroient le monde dans leur retraite, où ils avoient placé des hospices & des hopitaux à côté des églifes, & des vigoes qu'ils cultivoient. Le vin, & long-temps après, l'eau-de-vie, devinrent la pauséée générale des couvens, & de tout le peuple humble , dévot & ferf.

. La lèpre fixa l'attention de l'Europe, & on la traita en féquestraot de la fociété cenx qui en étoient affectés, & par des remèdes propres aux pays où les croifés avoient été la chercher. Les baumes de la Meeque & celoi de Judée, les bé-20ards & antres médicamens orientaux faifoient oublier ceux qui croiffent en Europe. Les commercans vénitiens favorifoicat ces idées & plaçoient partout leur thériaque.

» Les grands chemins étoient peuplés de coureurs & de mauvais garnemens. Le commun des hommes fe cantonnoit dans fes maifons : on fe rapprochoit des églifes & des châteaux pour être eo fureté; on vivoit dans des réduits fulfifans pourve qu'ils miffent à l'abri des volcurs & des frimats; on aimoit à vivre, à mourir, à le faire inhumer dans la paroiffe, dans fon églife, à côté des fiens, & le plus près possible des fondateurs de ces lieux qui rappeloient les catacombes des premiers liècles. Toutes les fenfations étoient pour ainfi dira concentrées & refferrées par la piété naifl'ante, par l'amour de les soyers. On ne pensoit qu'à vivre co paffaot, pour mourir bientot. Qu'auroit po, dans de pareilles dispositions, la médecine qui aime & confeille les diffractions, la proproté, l'éloignemeot des lieux infetts, la gaité, les voyages, le changement d'air & de nonr-

n Aix-la-Chapelle, lieu chéri des Romains à cause de ses sources chaudes & abondantes, devenu le centre de l'empire d'Occident, aoroit pu fiser particulièrement l'attention des médecins qui donnoient leurs leçons dans les palais des rois.

auroient pu ufer de ces eaux comme les Romains en ufoient; mais l'horreur & la crainte du paganifme continuoient à captiver les fuffrages. La médecine, toute théologique, toute eccléfiaftique, s'occapoit principalement à rappeler les peuples aux morars, aox dogmes & anx pratigues approuvées par les canons. L'amour & le goût de la retraite daroient encore chez le commun des catholiques. Quelques courtifans ne faifoient point la loi aox peuples ; au contraire , ils les fortificient dans leurs opinions

» La pratique des bains étoit trop mondaine , fortoot pour les femmes, qui entrainèrent toujours dans leurs gouts, le gros de la nation françaile, & qui ont influé fur la médecine en France comme partont.

. Aix en Savoie, autre fonrce connue des Romains, devenoit déferte. Aix en Provence, Bourbonne-les-Bains, & autres lieux de cette espère ne fournissoient plus de ressources aux malades , ni d'objet de distraction anx valétudinaires. Plombières étoit à peine coons à la conr de Lothaire. Le midi de la France étoit sous le jong des Arabes à des Goths, plus occupés de leurs conquetes & de leurs héréfies, que du profit qu'il y avoit à tirer du grand nombre de fources de l'Aquitaine, ficonnnes fousl'Empire romain, fi agréables, & où les paiens venoient de loin chercher leur fauté & se délaffer des satigues de la guerre

a La manière de penfer des Eudes & antres princes de l'Aquitaine, plus favorables oux Arabea & aux Goths qu'eux catholiques , formeir une barrière impénétrable aux Françeis, aux Espagnols aux Normands. Les graades gnerres de la fucceffion de Charlemagne bouleverfoient l'Empire. Comment anroit on pénétré juiqu'aux eaux des Pyrénées? Ces montagnes étoient habitées par les descendans de ces Cantabres qui réfiflèrent au joug romain : peuples fobres & libres , circonferits dans leurs vallées : peuples un peu fauvages, qui affectoient de laiffer dépérir dans leur voifinage les travanx faits par les Romains à quelques fources minérales; qui regardoient les grands chemins comme des fignes de fervitude, comme des préparatifs pont des conquêtes & des prétextes pour la tyrannie.

» La magio; les fonges, l'astrologie judiciaire (eofuite les fees), les forcières, les forts, les enchantemens, occupoient les ciprits frappis de quelques traits de lumière encore mal aperçne. La forcellerie & la fierre avoient înccedé aux idées poétiques des nymphes, des naindes, des faoues & des chèvre-pieds. De languillautes réveries. effats d'un erépulente de raison qui commençoit à prendre le deffus, entretennient un foud de mélancolie & de timidité qui faiforent voir des loopsgaroux & des falibats, partout où les enneuis de la religion avoient porté leurs pas, & dans tous les lienx fombres & retirés. Les broxes espagnoles tedans les églifes & dans les mations religienfes; ils | noient leurs affemblées dans les Pyrénées, qu'Hercule avoit parcourues, que les dieux paiens avoient brûlées. On trembloit au feul récit de ces révenes. Cette espèce de maladie, cette sorte d'épidémie, qui étoit , comme les autres , du reffort des médecins, étoit aussi trop euracinée pour être combattue par une methode bien fixe & bien raifonnée.

. Ce que nous venons d'expofer fuifit, quant à préfent, pour notre histoire des eaux minérales, d'autant mieux que c'est à peu près vers le dix-septième fiècle que nos rois donnèrent l'intendance générale & la fur-inspection de ces eaux à leurs remiers médecius : on commenca enfin à fentir importance de ce fecours.

» Il est aifé de juger pourquoi ou y a penfé fi tard. La foi naiffante de nos peuples les dégoutoit de tout ce qui se ressentoit du luxe des Gentils, grands partifans des bains & des eaux minérales. Les Juis ne pensoient qu'au commerce des drogues. Les moines attiroient les malades à leurs hospieses, aux hôpitanx qu'ils sondoient, & qu'ils dell'ervoient comme médecins & comme prêtres. Les cœurs se tournoient du côté de la retraite : on s'affembloit sans ceffe auprès des églises, d'où procédoient toutes fortes de confolations. Les pé-lerinages saisoient un exercice commun, utile & décent pour les valétudinaires. Les médecins eccléfiaftiques s'occupoient autant des movens moraux que physiques, pour policer les peuples & adou-cir les mœurs. Ils copinient les manuscrits des Grecs & des Arabes, & confeilloient feulement les remèdes qui s'y trouvoient; ils s'occuperent enfuite de traductions, & créèrent en France une médecine grecque & arabe. Les bains publics étoient regardes comme des pratiques peu housétes aux chrétiens, qui se soumiffant peu à peu de linge, avoient moins befoin de s'occuper de lotions à la manière des paiens & des Mahométans. Ils préféroient des bains d'eau douce à ceux des eaux minérales, qu'il étoit dangereux d'aller cherches au loin, à cause des manyais chemins. Ce n'étoit pourtant pas fans quelque forte de fcandale qu'on voyoit Louis XI fe baigner avec toute fa cour, an milieu de la Suine & en plein jour, en fortant des speclacles pieux que donnoient alors les confrères

» Les chimifes méprifoient les eaux naturelles, & ne voulvient ufer que d'esux artificielles , d'élisirs & de quinteffences. Le fel de Glauber , que la nature fourniffoit dans les eaux minérales, ne fut d'abord connu que comme une opération de l'art. La pharmacie galénique & la chimique se partageoient tous les suffrages; les remèdes pré-parés par la nature étoient oubliés. L'Amérique cependant en avoit fingulièrement impofé par les

les guerres civiles empêchoient la liberté du commerce; la médecine ne s'occupoit que de fe parer à la française, & tout le monde prétendoit l'entendre.

» Les lieux des eaux étoient le rendez-vons des joueurs, des farceurs, des baladins & des garnemena des provinces. On connoît des eaux dans les Pyrénées qui se nomment encore engroffeufes (empresgnaderes); il y en a où les fouverains & leurs courtifans alloient fe faire baigner & faire des parties de plaisir. Marguerite de Valois le reprochost à Henri IV son éponx. Tout cela faifoit sur les gens graves, timides, dévots & modesses. Les fées s'étoient emparées de quelques fources : il y eu a austi dans les Pyrénées que l'ou nomme encore fontaine des fées (hon de las hades). Les forcières, broxes & luups-garoux y faifoient, comme nous l'avons rémarqué, leurs fabbats. Il n'y a pas un fiècle que l'on voyoit encore dans ces lieux escarpés à éloignés de toute babitation, où la nature fit jaillir les eaux minérales, des boucs & des chèvre-pieds de mauvais préfages pour les devins à les astrologues. Cétoit à peu près le temps où la Galdai révéloit au parlement de Paris le vrai fecret de la forcellerie & de la magie

» Toutes ces caufes concouroient à détourner l'attention des médecins de l'emploi des eaux, & donnoient aux peuples une impulsion contraire anx voyages & aux effais de ces canx. Tout a change de face dans notre fiècle, & plaife au ciel que des excès contraires à ceux de nos pères ne nons rendent pas moins benreux qu'ils ne l'étoient. Quelques-uns de leurs timides préjugés les font regarder fouvent avec dédain & pitié : notre peu de retenue pourroit, fi on ne s'arrête à propos, nous rendre plus méprifables aux yeux du la possérité. Notre liberté, notre fureur d'aller, notre cosmopolitisme en tout genre, peuvent devenir excellifs & entrainer bien des inconvéniens. . (Bonuse , Traité des maladies chroniques.)

Si l'on veut fuivre l'histoire des eaux minérales d'une manière plus spéciale & plus scientifique, on n'y trouvera rieu de positif & qui appartienne à la géologie ou à la chimie avant le dix leptième siècle. A la lin du feizième parut le premier ouvrage ex professa fur les caux , par Baccius , qui , du reste , ne parla pas de leur analyse, ainti que Jean Théodore, dans une énumération des eaux minérales d'Allemagne.

Avant ces deux anteurs, & à la fin du quinzième firele, Savonarola avuit publié un Traité des eaux , dont la seconde partie étoit consacrée aux eaux thermales. La furintendance des eaux minérales en France, sons Heuri IV, attira l'attention des premiers médocina de ce côté. Fagon entr'autres, médecin de Louis XIV, s'occupa des eaux de Bounes & de Barèges, relativement à la drogues nouvelles, parce qu'elles venoient de loin. Les médecius ne penfoient qu'à difféquer, à firement par une opération. Chirae, d'une autre égorger des animaux , à faire des expériences ; part, s'occupa beaucoup des eaux de Balaruc, à l'occasion d'une bleffure de Régent, dont il étoit ; le médecin. Par l'influence de ces archistres, & par plutieurs autres caufes, le crédit des eaux minérales angmenta beaucoop vers le commencement du d'x-buitième bècle, époque à laquelle différens médecins parlèrent avec enthousissime

des eaux minérales de leur patrie. Boyle eu 1663, Duclos en 1670, commencerent à s'occuper de leur analyse. (Voyez le mot EAUX

MINERALES dans le Dictionnaire de Chimie. Un peu plus tard, Geoffroy, Boulduc, Leroy de Montpellier , Margraff , travaillèrent à une analyfe partielle de quelques fources, analyfe qui fe lie aux découvertes de la dernière portion du dix-hui-tième fiécle fur le même objet. L'idée d'une imitation des eaux minérales s'étoit préfentée à l'esprit de Bacon, comme un de ces aperçus que les hommes de génie faisifient fans avoir le temps de les confirmer. Cette même idée fut reprife & fuivie par Venel, de 1750 à 1760, & devint alors | imitation fot enfustereprife plus tard parMM. Paul le sujet de plusieurs recherches qui ont fait époque . dans les sciences naturelles. Le uieme chimifie int chargé dans la fuite avec Bayen, & par ordre du Roi , d'examiner fur les lieux toutes les caux minérales do France. L'attention que la Société royale de médecina accorda, no peu-plus tard, aux différeos travaux fur les caux minérales, doit être regardée comme une nuvelle époque dans l'hif-

toire de cette partie de la thérapeutique. La nature des eaux minérales fut exactement counue à peu pres dans le même temps par Black, dans fes travaux fur l'air fixe (gaz acide carbonique), & par l'enfemble des recherches des autres favans qui ont appris à diffoudre cet acide

daos l'ean, & a l'en retirer par divers procédés. Bayen, Monuet, Bergman, Rouelle, Foureroy, n'out pas minins fait pour les eaux hépa-

L'état présent des conneissances chimiques promet fam doute plusieurs découvertes sur la composition & la décomposition des caux, espérauces dont quelques-unes font déjà réalifées (1) par différens progrès de détail, qui ne peuvent manquer de s'étendre & de s'accroitre, fi l'admimiltration accorde aux divers établiffemens d'eaux minérales, toute l'attention qu'ils méritent de la part d'un goovernement éclairé.

La conneillance des parties cenllituantes des eaux minérales ne pouvoit pas être flérale entre les mains des chimifles & des médecins qui ont (r) Voyer principalement le Catalogue des principlux

attaché le plus de prix à cette partie des fcie naturelles. Elle éclaira beaucoup fur leur ufage & for leurs effets , dans le traitement de plufiours ma-Lidies, pour lesquelles un confedta différentes eaux particulières, d'une manière muns vague & muins empirique. Cette meme connoiffance donna l'idée de compuler de toute pièce, & dans le laboratoire des chimiftes, plusieurs eaux minérales ; idée-que l'on a voulu faire remonter jusqu'au chancelier Bacon, qui paroit avoir en effet indiqué, fous forme d'aperçu, cette imitation.

Vers le milieu du dix-huitième fiècle, Venel (ca 1755) réalifa cette espérance du philosophe anglais, pour les eaux gasenfes de Selta. Un peu-ples tard, Bergman, dans fes differtations, s'é-teodit avec détail fur la préparation des eaux, froides artificielles. En 1779, un ouvrage partieulier, celui de Duchanoy, eut pour objet l'imitation de la plupart des eaux minérales : cette Nicolas & Tryaire, qui fondérent le grand établif-Icment des caux minérales factices, fi connu aujourd'hui fous le nem de bains & d'eaux minérales de Tivoli.

Considérations géographiques & physiques des eaux minérales.

Différentes eaux minérales, très-renemmées & très-actives, thermales ou nen thermales, fet trouvent répaudues avec plus ou moins d'abondance, dans presque tous les lieux de la terre, mais principalement dans le voilinage des volcans, on fur les territeires volcanifés , près des muntagnes , ou dans leurs vallées . & c. & c. Ainfi en trouve a Aftracan & fur les bords du Tigre, des eaux qui contionnent des matières bitumipoufes, L'Italie vante avec raifon fes eaux de Gurgitelli, de Citara, de Capoue, de Pisciarelli; l'Angleterre, celles de Bath, de Briftol, de Townbridge; les Pays-Bas & l'Allemagne, celles de Pyrment, de Carlsbad, de Saint-Charles, de Toplitz; la Suifie, celles de Louesche, de Bade; entin la France possede les sources fi justement célèbres de Barèges & celles du dépastenient de l'Allier & du Mont-d'Or, qui ne font guère moins recommandables.

Il feroit difficile, pour ne pas dire impossible, de comprendre dans un feul Traité l'halloire de ces différentes fources, & les médeciris de chaque pays doivent uéceffairement le borner à donnentoute leur attention aux différentes eaux minés, rates que renterme le territoire de leur patrie, D'après cette remarque, nous nous fummes oucupés & nous continuerons de nons occuper plusparticulièrement des eaux minérales de la France. Leurs sources sont inégalement distribuées dans nos différeus départemens; on diroit même qu'elles font presqu'exclusivement rensermées dans nos provinces méridionales les plus veifines de l'Efpague, & dans nos départemens de l'Alher, des

its fur les caux minérales , par Carrère ; - l'analyfe des derits fur les caux mioèrales, pas Carrère; — l'anulyré des eaux d'Englien, par Fourtrey, — his recherches de Bayen, poubliés en 1766 et 1750, pour les essas de Bugnères de Luckon; — celle et de Bergman de de Boueles de l'entre qui a été sprelé dreuis le ger joyénfalfuraux. — Enfin le Annaire de chimie, le Boyonal de pharmacie de la Môinegraphie de M. Bouillon-Lagrange, pablée en 1811 et ser vaua dans lesquels on s'eft exclusivement attaché à l'analyte des differentes usus minerales.

Volges & du Puy-de-Dome. M. Ganltier de | connus, & qui attireront faus doute, par la fuite, Claubry, qui a dreffe une très-bonne carte, dans laquelle on est frappé de ces dispositions, va nous fournir une énumeration géographique, dans lauelle nous nous bornerons toutefois à l'indication des fources les plus connues & les plus efficaces. Nous rapporterous cette nomenclature à trois titres principanx; favoir : 1º. les fources de nos provinces méridionales; 2º. les fources des provinces miloyennes; 30. enfin, les eaux des provinces septentrionales, dans la direction de l'onest à l'eft, depuis la fource à peine connue de Lanion, dans le Finistère, aux fources les plus célèbres du Bas-Rhin & de la Mofelle.

Art. ler. Eaux minerales pu Mipro Ces canx fe trouvent dans la direction de l'oueft à l'eft, dans les départemens des Pyréuées, dans les départemens des Hautes & des Baffes-Pyrénées, Haute-Garonne, Arriège, Ande, Pyrénées-Orientales, Herault , Gard , Bouches-dn-Phone , Var & Baffes-Alpes. Nous nous bornerons à citer les fources de Bonnes, de Baguères de Bigorre, de Saint-Sauveur, de Barèges, de Cautereis, de Bagnères de Luchon, d'Audinec, de la Preste, de Balaruc, d'Arles, de Nimes, d'Aix en Provence, & enfin la fource de Greoulx, qui n'est point affex nonnue, & qui devroitattirer une grande affluenco de malades, fi elle avoit eu pour l'illustrer ou pour en diriger l'emploi, des médecins austi-diffingués que ceux qui ontétéou qui fontattachés auxétablif-femens de Burèges, de Vichi, du Mont-d'Or, &c.

Art. Il. Daus les provinces moyennes de la France, dans la direction de l'ouest à l'est, ou ne tronve que quelques fources d'eaux minérales ferruginenfesaffez peu connues, excepté dans les départemens de l'Allier, du Puy-de-Dôme, de Saône & Loire, de la Nievre, de la Hante-Marne & des Volges.

Ces divers départemens contiennent plusieurs fources très-renommées & très-fréquentées, prinei palement celles de Bourbon-l'Archambault, de Neris, de Vichi, dans le département de l'Allier; du Mont-d'Or, de Bar, de Chateldon , dans le département du Puy-de-Dôme; de Pougues , dans le département de la Nièvre; de Bourbon-Lancy, dans le département de Saône & Loire; de Bourbonne les Bains, dans la Hante-Marne, & opin de Luxenil, de Buffang, de Plumbières, de Contrexeville, dans le département des Vofges.

Art. 111. Dans les prorinces du Nord, nous citerons feulement les eaux de Provins; dans le département de Seine & Marne; celles de Paffy on d'Enghien pres Paris; celles de Forges dans la département de la Seine-Inférieure, & de Saint-Amand dans le département du Nord; de Pont-à-Monfion, dans le département de la Meurthe; enfin de Selta, dans le département du Bas-Rhin.

La mineralifation des caux qui les rend falines

& l'échaulfement qui les rend thermales , font des phonomènes de cologie encore très-gen quantité de gaz ; & d'ailleurs l'action de la lumière

l'atteution des favans les plus capables de ré-pandre quelque lumière for cette partie importante de l'histoire naturelle. Eu général, austi long-temps que les caux fonterraines n'ont été en contact qu'avec des roches filiceufes qu'elles font incapables d'attaquer, elles se rapprochent beaucoup, par leur pareté, des eaux plaviales; elles out une limpidité & quelquefois une fraicheur qui les rend très-agréables à boire ; mais 6 ces eaux font placées dans des circonftances qui leur permettent de se charger plus ou moins de gaz, de fels, de fubitances organiques mêmes, & d'acquérir par-la une faveur ou d'antres propriétés que ne posicident pas les eaux naturelles qui s'approobent de l'état de pureté, on les nomme caux minérales.

Plulieurs eaux fouterraines privées du contact de l'oxygène & circulant dans des capaux, ou contenues dans des cavités qu'elles remplificat en totalité, peuvent épronver deux fortes de changemens quand elles font parrennes à la forface de la terre. Le premier de ces changemens est relatif à la proportion du gaz qu'elles tiennent ca diffoletion. Comme la quantité de gaz qu'une con peut abforber, estimée en poids, est d'antant plus con-fidérable que ce gas est plus comprime, il doit néceffairement arriver que, quand nue eau fou-terraine aura diffous nu poids de gaz plus grandque celni qu'elle pourroit diffnudre fous la fimple preffion de l'atmosphère, cette eau, parvenne à la furface de la terre, en perdra une portiun, qui s'en dégagera avec bouillonnement. Le fecondchangement fe rapporte à certains corps , quir font altérables par le contact du gaz oxygène : ainfr les hydrofulfates contenus dans pinficurs eaux, fe décomposent à l'air : le carbonate de protoxyde de fer s'y décompose également; la bale, en se furoxydant, fe dépose à l'état d'hydrate, & l'acider carbonique mis à m le dégage, au moins en partie, dans l'atmosphère

Les eaux de la mer doivent être confidérées comme des canx minérales; car, entre qu'ellescontiennent plutieurs espèces de sels en diffolution, & en ellez grande quautité, on reucontre dans le fein de la terre, des saux qui ont les pluggrandes analogies avec elles; & nous devons faire obferver que les eanx de la mis & certainer eaux qui fe trourent dans le fein de la terre, font les moins pures que l'on connoiffe:

Les caux des fleuves, faus être entièrement pores, ne contiennent jamais ane affez grande quantité de gaz ou de matières inorganiques en diffolution, pour être regardées comme minérales on comme médicinales. En effet, d'une part, une partie des matières qu'elles contiennent est contimuellement rejetée fur leurs rives , & d'une autrepart, la fimple preffion de l'atmosphère n'est pas fuffifante pour y tenir en diffulution une fimple teud fans ceffe à faire reprendre an gaz diffous l'état aériforme

Les eaux placées à de très-graudes profoudeurs, & traverfant des terrains de vature différente. fe trouvent dans toutes les circuuftances les plus propres à les faire se charger de divers gaz , & d'un graud nombre de fubflances inorganiques, falines, métalliques; ce qui arrive eu effet dans les fources dout oo a le mieux étudié les principaux phéuomèues. Quelques faurces contiennent auffi même des substances volcaniques, du pétrole & des matières bitumineuses, comme ou le voit pour les eaux de Moute-Zebio, observées par Spallaurani dans le Modéuois, celles d'Altracau & celles du Tigre, qui renferment uoe fi graude quantité de ces matières, qu'il fussit d'approcher une torche de ces eaux pour les euflammer dans une grande éteudue de leur furface.

Il ue peut pas eutrer dans nos intentions, fans doute, de donner une théurie fur la formation des eaux minérales, & fur les phénumènes qui accom-pagnent cette formation. Mais nous aurions penfé laiffer one véritable lacune daus ces confidérations générales, fi nous aviuns négligé entièrement d'y faire entrer quelques aperçus élémentaires d'hydrologie; les eaux thermales auroient du refte un droit particulier à notre attention, & nous nous en occuperious avec quelques détails, fi l'état de la fcieuce nous fournissuit à ce sujet un nombre

fuffifaut de counciffauces politives.

Ces eaux thermales fout répandues dans nu grand nombre de contrées différentes. Un de leurs principaux phénomènes, c'est la constance de leur température, qui parolt ne point avoir changé depuis pluticurs fiècles : ce qui ne peut fuppoier rien d'éventuel ou d'accidentel dans la caufe d'un femblable phénomène. Quelques fources paroiffent bouillir, apparence qui s'ex-plique par le dégagement du gaz qu'elles con-tiennent, la plus chaude de ces eaux n'ayant pas plus de foixante-dix degrés au thermomètre de-Réaumur (celle d'Olette, dans le département

des Pyréufes-Occidentales Du reste cos eaux thermales , malgré leur excesfive chaleur, ne bouillent par plus vite que l'ean commune, fi on les chauste; elles se refroidissent très-leutement, tienneut davautage aux gaz qui s'y trouvent, & loin de brûler ou de flétrir le tiffu

délicat des végétaux, elles augmentent ou rétabliffeut fa fraicheur.

Ces faits font & curienx qu'ils paroiffent à peine admissibles, s'ils n'avoient pas été constatés par un

grand nombre d'ablervations, Ces particularités des caux thermales ont attiré vivement l'attention de l'ingénieux auteur des

Lettras sur l'histoire des eaux du Béarn. « Le thermomèlre, dit Bordeo, n'agit for l'eau » thermale que comme fur l'eau commune échauf-· fée au même degré, mais l'ean cummune fait plus

a d'effet fur nos fens & fur certains corps que nous y

a plongeons; elle se refroidit plus vite, l'expérience » le démoutre , il n'y a rien à dire : quel chan » pour un physicien éclairé ! Comment trouver le a nœud de toutes ces difficultés? & comment res a dre raifou, d'où vient qu'une eau mini rale chande " u'a pas plus de disposition ponr bouillir, que l'ess a commune froide ? cela paroit incroyable : il fant a pourtant autant de temps pour faire bouillir l'une » que l'autre; ou a fouvent fait l'expérience , & j'ai a exposé à un seu égal la même quantité d'eau minéa rale refroidie, de la chaude, & de l'eau com mune, elles ont bouilli eu même temps, à peu de a chose près. a (Bordeu, Lettres fur les eaux minérules , pag. 27.)

a Mais ce qui me paroit eucore plus difficile à » expliquer, ajoute le même auteur, c'est que les » eaux minérales ue fout pas fur les organes du s gout & du tall, les mêmes effets que l'ean com-» muue chaude au même degré d'un thermomètre a connu : d'où vieut cette dillérence ? ell-ce que » les parties du feu contenues dans l'eau minérale s font trop fubtiles? & ne devroient-elles pas par cela même être plus pénétrantes ? Cependant s il y a des matières très-tendres , comme l'ofeille, » qui réfifient à l'action de ces particules, qui en » font flétries à peine, & qui font bientes cuites · dans l'eau commune chaude an même degré, » avec ceci de fingulier, que cette eau commune » le refroidit beaucoup plus - ot que l'eau minérale. Elle perd plus vite une chaleur plus active;

· elle a une chaleur plus apre, qui s'évapore, qui » fe diffipe, & celle de l'eau minérale fe con-· centre, & l'abandonne avec peine, comme s'il » y avoit quelque lien qui l'y relint, & qui ne la a laiffat agir que pour le muntrer pour ainfi dire . pour fe faire connoître, fans faire des effets que » Pou attend : quels paradoxes ! »

Ces effets, énoucés d'une manière générale par Bordeu, font couflatés chaque jour aox différentes eaux, & par une graude variété d'exemples; On boit les eaux de Bourbon-l'Archambnuit à quarante-huit, à cinquante degrés, saus se brûler. Les bains des eaux thermales de Balaruc, du Munt-d'Or, d'Aix, sont toniques; plusieurs sources d'esux minérales offrent que sque sois des circonstances qui ne font peut-être pas étrangères aux confidérations géologiques, qui pourroient répandre quelque lumière lur la calonfation de ces eaux. Ainfi il n'eft pas faus exemple , fuivant l'observation de l'anteur que nous venons de citer , a de voir, dans les Pyrénées, de petits feux follets

a qui voltigent vers les fontaines; des éclairs que s Pon voit la nuit, & qui ne font rien antre s chofe que le bitume & le funfre des eaux, qui » prenneut feu : phéuomènes que le peuple at-» tribue toujours à des euchantemens. » Dans le voifiuage des mêmes eaux , on

» voit fouvent, furtuut pendant le mois d'août, » des conleuvres d'une groffeur énorme, qui » fe gliffent jufque dans les appartemens les

D'autres phénomènes plus liés fans doute à la théorie des eaux thermales, se manifestent dans quelques fources. Plufieurs baffins d'eau minérale bonillonnent, éprouvent une espèce d'in-tumescence avant ou pendant le plus violent orage, ce qui a été observé par M. Bertrand, pour le grand bain au Mout-d'Or, dont l'ean devient alurs plus chaude : on a crn aperce-voir aufli à différentes époques, un rappor-entre le bouillonnement de pluseurs eans ther-males & des tremblemens de terre, ou des éruptions volcaniques à des distances très-grandes

a pas fi les eaux guérirent le dérangement de son

a cerveau; je ne lais qu'ea croire. s

Quoi qu'il en foit, il est impossible d'admettre avec Bordes, poar expliquer ce qu'il y a de particulier dans la chaleur des eaux thermales, deux espèces de feu on de calorique. Il est bien plus rationnel de supposer, dans un conconrs de moyens que la nature emploie en grand, & que l'art ne pent imiter, un mode particulier d'échauffement de l'ean, tel que chacune des molécules sutégrantes du liquide foit réunie au calorique, & avec nn degré d'adhérence qui send le refroidiffement plus lent & plus difficile, ce qui n'arrive pas dans nos manières artificielles d'échaulfer, qui le bornent à introduire du calorique dans

l'eau, fans l'attacher fortement à fes molécules. Quelle peut être d'ailleurs la fource de ce calorique des eaux minérales, & les moyens qui font mis en nfage ponr l'enchaîner austi puissamment

à fes molécules ?.

L'hypothèse d'une chalent centrale, modifiée enfuite dans la fuppolition d'un refroidiffement progreshs de la terre, a été proposée plusieurs sois pour servir à l'explication de ces phénomènes. Elle a eu pluficurs partifans depuis Empédocle, à qui on l'attribue, jufqu'à Buflon, qui s'attacha à la foutenir & à la développer dans la théorie générale de la terre (1).

D'antres hypothèfes ont été admifes plus tard, mais fans répondre à l'enfemble des phénomènes qu'elles prétendent expliquer, fans en excepter la sécrie des bydrologues, qui ont voulu appliquer à ce grand phénomène des eaux thermales, l'influence du fluide électrique. Quai qu'il en feit, on doit voir dans les eaux thermales & falines, comme dans les volcans & les tremblemens de terre, l'effet très-évident d'un agent on de plufieurs agens intérieurs , dont les travanx ultérieura de la philosophie déconvriront peut-être quelque jour & la nature & l'influence.

Ces agens ou cet agent, que le globe terrestre recèle dans fon fein, ne doivent pus être probablement rapportés, pour ce qui concerne les eaux thermales, à un principe anique d'action. Les remarques que M. Bertholet a faites à ce fujet, fur la caufe qui allume & qui entretient le feu volcamique, s'appliquent complétement à la question qui nous occupe en ce moment.

r Cette cause, dit ce celèbre chimifte, eft trèsvraisemblablement différente de celle qui produit nos feux & nos combustions ordinaires; elle est probablement un effet de l'action chimique que certains corps exercent les uns fur les autres , dans les entrailles de la terre. Le mélange d'acide fulfurique & d'ean , l'extinction de la chaux vive , &c., nous offrent des exemples d'une chalens

produite par une pareille action. » Les chimiftes hollandais, en combinant des métaux avec du fonfre, ont obtenu, même fans le contact de l'air & de l'eau, la production d'une grande chaleur, fans le contact de l'air & de la lumière. a (Bertholet, Statique chimique, tome I,

pag. 225.) Une pareille disposition peut contribuer fans donte, dans plusieurs circonstances, à la chaleur de quelques eaux minérales. Mais en voyant les eaux thermales fortir du fein de la terre . & depuis un temps immémorial, avec lo même degré de chalcur, il est impossible de cuncevoir un sem-blable phenomène, suns admettre, pour l'espliquer, une chaleur funtertaine, dont les foyers fe rattacheat peut-être à la conflitution primitive du globe, & a des fources de chalcur d'autant plus fortes, qu'elles feroient placées à de plus grandes profondeurs, ains que l'on est porté à le peufer, d'après quelques observations qui ont été faites avec le plus grand foin , fur la température affes confidérable de plufieurs mines.

Les volcaus fous-marins, les volcans achels, les volcans éteints, ne feroient pent-être pas d'ailleurs fans quelqu'infinence for cette chalcur : influence que paroltra d'antant plus probable, que , dans quelques tremblemens de terre , on a reconnu par leur extension, des communications fouterraines a de très-grandes distances, de Lima, par exemple, à différentes contrées de l'Europe, de Conflantiuople à Saint-Pétersbourg, de Lisboune

⁽¹⁾ Diftours for le shierie de la terre. - Epoque de la

aux rives septentrionales de l'Afrique, &c. (1). La chalour fouterrane, qui ne feroit plus allez - forto poor operer ou pour continuer les tremble mens de terre & les éraptions volcaniques, foifiroit peut-être pour l'échaussement des eaux thermales, qu'il est difficile de ne pas rapprocher de ces graodes catallrophes de la oature. Quoi qu'il en foit de l'importance on de l'exactitudo de ces aperçus, il reflera toujours une grando difficulté dans la manière de concevoir l'echauffemeet des raux thermales : échaullement tout-à-fait difléreot de ce qui se pusse dans non soyers, puisque les eaux thermales naturelles se refroidifient heaucoup plus lentement que les cana dont nous élevoos artificiellement la température, & qu'elles ne paroiffent pas agir comme les premières, par le dégagement du calorique libre , mais par l'application de leurs molécules, pénétrées & comme laturées de ce fluide : phénomène qui dépend, dans la formation de ces gaox, de circonflunces que la science ignore estièrement, quo notre indostrie, per consequent, no reproduit pas à volouté, & qui ne permottroot jamais de regarder, du moins dans l'état présent des conocissances, les eaux falices & thermales artificielles, comioc véritablement analogues aux différentes eaux natarelles, sous le nom desquelles on les a 6 improprement délignées.

Classification & analyse des eaux minérales.

Ces deox objets d'examen foet inféoarables : l'analyfe chimque des eaux minérales ayant fourm les bases de leer etaillification , & cette claffitication favorifant à fon tour les procédés aliérieurs que l'on voudra employer pour se livrer à de nouvelles aculyfes.

L'analyte chimique des caux, dans les premiers temps, avoit de libre nicomplete, liere intelficates, temps, avoit de libre nicomplete, liere intelficates, même dans le fem de l'Acudémie des tectores, qui feint de bonne beur tout l'impercitores de l'acudémie d'acudémie de l'acudémie de l'acudémie de l'acudémie d'acudémie d'

Un commence d'altord par l'histoire naturelle, l'exameo physique de l'ean ou des eaux que l'en veut analytier. Ainti, ou s'occupe fecceliroment de leur chalcur, de leur transparence, de quelques sutres difpolitions, de leur faveur, de leur poids, enlio de leur temperature. Voici, à ce lujet, le réfultat des observations de M. Chevreul.

note; a: returns our sometries and not. Concreme.

Conform. I have used from predigment of the return of the retur

Transparence. . La plopari des canx sont transpareutes; lorfqu'elles ne le font pas, c'est par une caule qui n'agit que momentanément; ainsi des matières argueufes on calcaires, celevées à un fol meublé par des eaux en monvement, en alièrent la limpidité; mais ces caux, par le repos, reprenuent leur trautparence, parce que les parties fulpeodoes fe précipitent. Des eaux fulfuresfes qui fortent très-limpides du tein de la terre, dépofent du foufre par le contact de l'air, & devienment laiteufes. Des eaex de fources contrnant des fous-carbonates do fer & de chaux, fe troublent lorfqu'elles pordent l'acide qui tenoit ces fols en diffolution; enfiu, des matieres organiques rendent ces eaux plus ou moins opaques en a y décompo fant; les eaux tronblées par cette caofe, foat celles qui mettent le plus de temps à s'éclaireir.

Oden. v Loza pure el inodore; celle qui el firerlarge d'artic erbomique l'puianto l'edocat j cule qui cooirent de l'acude hydrofulti-rique, a l'oducat de sous fu pouris. L'esu qui cooirent des maitires organiques devicat plus ou moins feide lorque ces maitires le décompréta. Estin, il existe des eaux dont l'odeur participe de celles du fourier & de for métallique bomisé, dans léquelles la chimie n's pu cucors faifir le principe de cette propriété.

«Les cus quife rapproches del l'eu pure, a los pere de lover que los pillas délaire, suai celles qui contienneut de l'aucide hydrafulfurique ou qui contienneut de l'aucide hydrafulfurique ou que goide foufer; cellemque cois cennant de facule carconique libre, out une faver ancidele, les fabilitaces qui nu le piun fuilluverin pour d'obser de la les rent alles per les contractes de la contracte de la light de la contracte de la contracte de la light de la contracte de la cont

⁽¹⁾ Voyez Bettind ; Minores for les vemblemens de tree, & la Colodion esafeaque, toma VI, patter françaife.

Poids spécifique des eaux. . Pour le déterminer, on prend na flacon bouché à l'éméri, dont le col est étroit, & dont la capacité est de 25 à 30 centimètres cubiques; on le remplit de l'eau que l'on vout exacuiner ; on le bouche, en ayant foin de ne pas laisser d'air entre le bouchon & le liquide; on le met en équilibre dans une balance; on le vide: on le sèche intérieurement; on le remet dans la balance, & l'on ajonte des poids jusqu'à ce. que l'équilibre foit rétabli : on a ainfi le poids de l'eau. On remplit le même flacon d'ean diffillée, ayant la même température que l'eau naturelle; on en prend le poids avec les mêmes précautions que celoi de la première can, puis on divife le premier puids par le deuxième. Le quotient exprime le poids spécifique de l'eau naturelle.

Tempéntume. On en prend, en général, le température des caux que spaade eller-li fortent de la terre. Cell firitout la température de sou que regra a la médiciar, que le noi attache à thermonétre plungé jufqu'as fosumet de la tocune de mercure, pendata ut sons publication pour que la coloune reile coulhante. Ou deit faire etce obfervation à l'ambue, e la la réplicer dans le même temps fut un thermonétre plungé d'an l'aim de la presidente de la fourier. Il est pour de faire les les presidentes de l'outre. Il est pour de faire les lettines de la presidente de l'autre. De les presidentes de l'autre de

fons de l'année.

Edin, lealite d'attre obtervations fairs pour que l'azane des caux foit complat. Les obtervations four relatives à la fination géographique à le fination de l'actual fourdeur, le la natura des corps qui font en couzel avec elles; un mavement des ces ceux ou à l'au état de repa; a leur volame. Si elles fourdeut de la terre, par le leur volame. Si elles fourdeut de la terre, par le leur volame. Si elles fourdeut de la terre, par le de l'actual de l'actual de l'actual de la pire d'un constitute de l'actual de l'actual de pét d'une native fullerende relative, bisceude, pet d'une native fullerende relative, bisceude, de l'actual de l'actual de l'actual de l'actual production de l'actual de l'actual de l'actual d'autre de l'actual d'act

Gennes naturalles. Quant à la méthode propressent dite d'amplie dissimple, elle ne sign qu'un très-petit somptie dissimple, elle ne sign qu'un très-petit somptie de dissi, à cestile, finavant M. Theastra, à maitères valailles, qui poureut être contensa dans lean miniciale, d'aupore destine une uffez grande quatitié de cette can, pour le procurer unien en vierge pranues de réchles à traiser ce réchle au l'extra principale de l'application de l'application de vierge de l'application de l'applicat

resulte que chaque seasion en contient au plas deux ou trois qu'il est tonjours sucile de reconnoître, & que l'on peut isoler, ou du moins dont on pent apprécier le poids. On rend unis trèssupple une analyse très-compliquée.

Les canx miorales, d'après les assiyées nonrecelles à variées quie moi été faites, en grande partie, fuivant cette méthode, pouveat être rangées en quatre grandes claffies, que l'on divifera cufuite, fuirant qu'elles font thermales de froides, ou quo certaines foldances y trouvent dans de ou quo certaines foldances y trouvent dans de caux faitnes; at les caux acclue fout et le caux faitnes; at les caux acclue for eaux ferregionelles; 4'- les caux faifureufer.

Les eaux falines se rangent naturellement sous denx titres principanx : 1°. les eaux falines ther-

males; ao. les eaux falines froides.

A ce premier titre appartiennent plufents fourers. Celles de Flombires (Voges), dont la température est de 56 à 74°; les eaux de Bourbonnete-Bains (Hatte-Marne), de 46 à 69°; l'eau de Chaudes-Aigues (Cantal), de 89°; les eaux Élencaulfe (Haute-Garonne), de 35°, 75. (Voyez-Boursonyaz, Chauses-Arours, Excasist, dans ce Dhillonnière.)

Parmi les eaux felines froides, on a remarqué principalement les eaux de Jouhe (Jura), l'eau de de Sainte-Marie (Hauter-Pyrénées), l'eau de mer elle-même, qui doit être regardée comme nne cau minérale, dens MM. Marcet & Moiray ent fait récemment une très-bonne analyse. (Voy. Mas (Eau de la.)

II. Claffe, EAUE ACIDULES.

« Ces eaux n'ont point l'odeur de l'acide hydrofulfurique : elles funt aigres an goût; elles déga-gent beaucoup de bulies de gaz acide carbonique par l'agitation; elles rougiffent la teiuture de tournefol; elles ne coutiencent pas de quatitité notable d'oxyde de fer. C'est donc l'absence de l'acide hydrofulfurique & de l'oxyde de fer, & la préfence de l'acide carbonique libre, qui caraché-rifent ces caux. Mais faifons observet que la diftinchion des esux acidales d'avec les eaux inlinreules, qui est très-bonne pour la médecine, n'est nullement rigoureuse pour le chimille, puisqu'il existe dans la plupart des eaux sulfureuses de l'acide carbonique, & que l'acide hydrofulfurique libre que ces esix peuvent contenir, leur donne un gout acide & la propriété de rongir la tenture de tournefol. Les eaux acidules contienneut, en général, une affez grande quantité de fels. » (Cheproul.)

Ces eaux, comme les-précédentes, se fons-didifent en Eaux actiones racanales & en Eaux actiones projets.

L'eau de Balaruc (Bérault) est une cau acidale thermale, dont la température s'élève à 47°,5. (Voyez Balaruc, & furtout l'excellente analyse de cette eau, par MM. Brongniart &

Fignier.) Les esux acidules froides, & le plus fonvent acidales & faliues, font très-nombreufes. Les plus renommées font celles de Pougues (Nièvre), de Seltz (Bas-Rhin), de Seydchutz (Hongrie), de

Sedlitz (Bohême), d'Alfter (près de Cologne). III. Claffe. EAUX PERRUGINEUSES.

Ces eanx feront encore divifées en eaux thermales & en eaux froides. Parmi les eaux ferrugineufes thermales, fe trouvent quelques-unes des fources de Vichi, principalement la fource-dite de la grande grille, à 46°; l'ean de la Campagne (Aude), 270,5; l'eau de Bourbon-l'Archambault

(Allier), de 58 à 60°. Les eaux ferragineuses froides font affez répandues, & l'on diffingue, ponr les placer au premier rang, les eaux de Spa, celles de Pyrmont, de Forges, de Buffang, qui, toutes ou prefque toutes, contiennent une certaine quantité d'acide carbonique qui leur donne une faveur plus ou moins piquante.

Les eaux de Contrexeville, que l'on a rangées ausi parmi les eaux serruginenses, devroient plutôt être rapportées aux eaux falines.

Les eaux fulfurenfes, beaucoup plus efficaces, beaucoup plus employées que les précédentes, font très-remarquables; elles ont l'odeur de l'acide bydrofulfurique, la propriété de dorer d'abord, puis de brunir l'argent métallique qu'on expose à leur contact; elles précipitent l'acétate de plomb, aiufi que le nitrate d'argeut, en brun plas au moins foncé,

D'après les analyses des eaux sulfurenses que l'on a faites en différens temps & dans différens pays, on pourroit conclure qu'il faudroit diftinguer trois genres de ces eaux, fans avoir égard à leur température, qui peut être froide ou plus élevée que celle de l'atmosphère; mais presque toutes les analyses d'eaux sulfurenses manquent de la précifion qui seroit nécessaire pour les distribner dans ces groupes, foit que leurs auteurs n'aient point eu de connoiffances chimiques fuffifantes, foit qu'ils aient travaille à une époque où la science de l'anatomie n'étoit point affez avancée. Quoi qu'il en foit, nons allons expofer ce que l'on fait fur la composition des eunx sulfureuses les plus commes. Nons prendrons pour cette claffe d'eaux & les foivantes, dans l'article Eaux misenaux du Dictionnaire des sciences naturelles , les réfultats des analyses dont nous n'avons pu nous procurer les originaux.

Les eaux fulfureuses sont presque toutes ther-males; les plus renommées sont : 1° celles des Pyrénées; les eaux de Barèges, de Bonnes, de Saint-Sauveur, de Bagnères de Luchon; 2º. les eaux & les boues de Saint-Amand; 30. les eaux d'Aix-la-Chapelle, celles de Bade, de Wishaden; nent en diffolution; on s'occupe enfuite de dé-

4º. celles d'Aix en Savoie. (Voyez ces différens

On ne cite parmi les eaux fulfureules froides, que les eaux d'Enghien.

D'après l'analyle des eaux fulfurenfes, qui eft très-avancée, on peut, avec M. Chevreul, en reconnoître trois genres principaux.

1er. Genre. Eaux minérales qui contiennent de l'acide hydrofulfurique libre, fans hydrofulfate m fulfure.

· Ces eaux, agitées avec du mercure, perdent la totalité de leur fonfre , & celui-ci fe combine au métal, tandis que l'hydrogène qui lui étoit uni est mis en liberté; elles perdent leur acide bydrofulfurique par une courte ébullition. D'après l'analyte des eaux d'Aix-la-Chapelle, il parottroit que quand l'acide bydrofulfurique est melé à une certaine quantité d'asote, les acides nitreux & fulfureux ne le décompoferoient pas, quoique cette décomposition ait lieu avec précipitation de foufre, lorfque l'on verle ces memes acides dans de l'ean distillée, qui contient de l'acide bydrofulfurique pur. »

II. Genre. Eaux qui contiennent un hydrofulfate.

« Elles ne perdent pas, da moius en totalité, leurs propriétés fulfureuses par l'ébullition opérée fans le contact de l'oxygène : agitées avec le mercure, il n'y a que l'acide bydrofulfurique libre, qu'elles peuveut contenir, qui fulfure le métal; d'un autre côté, en y verfant de l'acide fulfurique étendu, de l'acide hydrochlorique, on n'en précipite pas de foufre an moment du mélange des liquides. Le feul phénomène qui arrive quelques minutes après, c'est la manifestation d'un léger trouble, feunblable à celni que l'oo observe lors-qu'on dissout de l'acide hydrosulfurique dans Peau difillée aérée. »

III. Genre. Eaux qui contiennent un fulfure hydrogené.

« Elles ne perdent point leurs propriétés fulfureufes quand on les fait bouillir en vaiffeaux clos. L'acide hydrochlorique en dégage de l'acide hydrofalfurique, mais en même temps il en précipite du foufre. Agitées avec du mercure, le fulfure hydrogéné est réduit en hydrofulfate.

. Ce genre n'est établi que sur des analyses qui manquent de précision; il est permis do penser, d'après ce qui est arrivé, que la plupart des eaux qu'ils renferment, rentreront dans le genre précé-dent quand elles auront été unionx examinées. »

En s'occupant de l'analyse des eaux, on cherche d'abord à connoître les substances qu'elles tiencouvrir la quantité de ces fubiliances, ce qui exige de la part du chimifte plufients procédés délicats & compliqués, dont l'exposition appartient à diverses parties du Dictionnaire encyclopédique. (l'oyez EAUX MINERALES, dans le Dictionnaire de Chimie.)

Nous nous bornerons ici à l'indication de quelques réfultats trop importans pour être omis dans eet article, fans y laisser une lacune que l'on feroit en droit de nous reprocher.

On doit faire deux parts des matières trouvées dans les eaux minérales : 1º. Jes matières volatiles & les gaz ; 2". les matières fixes.

Parmi les matières gazeufes & volatiles , fe trouvent l'airatmosphérique lui-même, l'oxygeuo, l'azote, le gaz acide carbonique, l'hydrogene fulfuré, l'acide sulforeux, &c.

Les moyens de découvrir ces matières, font d'un emploi affez facile. Du reste, on trouve rarement autant d'air atmosphérique dons les eaux minérales que dans les eaux qui ne le font point. L'acide carbonique eff , au contraire , très-répandu dans ces eaux; le gaz bydrogène fulfuré domine également dans plufieurs, & l'acide fulfureux ne fe rencontre guère que dans celles qui avoilineut les volcans.

Parmi les matières fixes qui fe tronvent dans les eaux minérales, & qui contribuent plus co moins à leurs propriétés médicinales, les uoes font iufolubles dans l'eau & l'alcool très-concentré;

d'autres folubles feulement dans l'eau. Parmi les premières, se trouvent principale-ment les earbonates de chaux, de ser, do magnésie,

les fulfates de chaux, &c. Dans la première section, c'est-à-dire, parmi les matières folubles dans l'eau & dans l'alcool, on rangera plusieurs muriates : ceox do chaux de magnélie, d'ammoniaque, de foude & la foude elle-meme.

Parmi les matières qui ne font folubles que dans l'eau, & qui font les plus nombrenfes , on compte les fulfates de foude, de magnéfie, d'ammonisque, de ser, de euivre, d'alumino, le nitrate de potaffe & de fonde, le fous-borate de foude & l'aeide bo-

Il a existé une époque dans l'histoire des sciences chimiques, où les avantages de l'analyse des eaux minérales, relativement à la médecine, surent beaocoup exagérés.

Bergmann lui-même pensoit alors que l'aualyse d'une de ces eaux ne devroit être réputée exacle, que lorsqu'en dissolvant les principes de cette eau, on pouvoit les employer avec quantité fuffifante d'eau distillée, pour en former une eau minérale toute semblable

Monnet porta plus loin ces idées, & voulut que l'on ne put juger de l'efficacité des eaux minérales. que d'après les réfultats de leur analyse. Aucune de ces opinions ne prévalut. Les méde-

fave ot très-bien que des propriétés, une action trèsefficace, dans certaines eaux, comme dans celles de Forges, de Villiers, de Bourbonne, ne peuveut être attribuées aux principes que l'aualyfe y a fait déconviir. Il y a toujours quelque choie de particulier qui échappe à ces savantes recherches, dont l'organisation, bien plus sensible, bien plus parsaite que les infirumens les mieux faits d'un laboratoire, démontre la présence par les effets qu'elle en reçoit dans l'état de fanté & dans l'état de maladie. Le temps, l'espaco, ne sont pas combinés dans les appareils de l'art, comme dans les grands laboratoires de la nature. Le calorique fortout, se refuse, au milieu de tous les efforts du chimifte, aux dispofitions & aux combinations qu'il fubit pour produire la thermalité des eaux, ce qui suffiroit dans un petit nombre de cas pour faire vuir jusqu'à quel point on pout raisonnablement défigner les eaux sactices, fulforeufes ou falines, fous les noms d'eaux de Barèges , de Plombières , de Vichi , de Balurue , Oc. (Voyes Minerales (Eaux minerales faclices).)

Effets médicinal & thérapeutique des eaux minérales.

Un des médecius le plus justement célèbre do dix-septième fiècle, Stahl, regardoit les eaux minérales comme le dernier refuge de l'igoorance des médecins, & le dernier afyle des malades

Stahl étoit injuste ; on doit accorder à ce moyen fouvent fi puillant de la thérapeutique, one confiance éclairée, limitée mêmo par le doute philofopbiquo, & austi éloignée d'une crédulité populaire, que d'un septicitme scientifique.

Les effets thérapeutiques de quelques eaux doiveut même leur être exclusivement attribués , fans faire prefqu'aucune part à l'influence des déplacemens, des voyages, d'un changement trèséteudu dans le genre de vio & des babitudes. Dans le plus grand nombre des eas, ees diverfes caufes secondaires, la durée, l'époque de la maladie, la disposition à une guérison spontanée, & toutes les circonflances nécessaires qui penvent modifier la partie essentielle de son traitement, se joignent à l'action d'une eau minérale & la compliquent.

« L'effet médical d'une eau minérale, même très-» efficace, doit néceffairement & le plus souvent paroître bien incertain, bien obscur aux yeux » des hommes éclairés, & qu'une grande expé-» rience a rendus difficiles fur tout ce qui concerne » la haifon des effets & des caufes, dans la inccef-» sion de plusieurs phénomènes.

» Il en est des eaux minérales comme des antres agens les plus puissans de la thérapeutique, Pour a fayoir fi elles guérifient, & comment elles guérif-» fent, il faudroit bien connoîtred abord, & en faia fant abstraction de tont effet enratif, le genre » d'a lion qu'elles développent dans l'économie anicins les plus éclaires, & les chimifles eux-mêmes, somale. Il feroit également acceffaire d'indiquer » avec plus de précision, le genre ou l'espèce de » maladie qui se guérit ou qui chauge de forme, à » la finte d'un traitement, par les caux minérales. Une méthode aussi rigour use est indispen-» fable dans l'examen de toute espèce de médica-» ment éoergique; néanmoins elle n'a pas encore » été employée pour les eaux minérales, qui l'exi-» gent peut-être plus encore qu'aucun autre » moyen de la thérapeutique. Il n'est donc pas » étonnant que la plupart des médecins, étran-» gers à la pratique de ces eaux, & que l'on con-» fulte fur leur emploi , reconnoiffeut combieu il » est difficile de répondre alors à la confiance & aux demandes des malades. On voit également, » par l'omission de la même méthode, comment » on trouve, même aujourd'hui, dans plusieurs » écrits d'ailleurs recommandables, ces phrases n inexactes & banales. On a administré les eaux » de Barèges dans le truitement des maladies » vénériennes, les affections catarrhales chroni-» ques , les scrophules , les maladie laiteuses , les

» engorgemens du vagin à de l'utérus. M. Labat, infpedeur des eaux de Cautereft, » louoit leur efficacité dans les affections les plus » graves de la poitrine , telle que l'hémoptyfie , » les toux anciennes & rebelles , la phthisie tuber-

» Quelle inexachitude & quel langage! & malhen-» reulement la plupart des Traités les plus estimés » de matière médicale, & les monographies con-» facrées aux eanx minérales, font écrits dans ce flyle, avec ce défant de précision; en vain on y chercheroit quelques indications positives & sul-sifiantes pour coaseiller aux malades une des » eaux minérales les plus connnes, pour en ref-» treindre on pour en étendre l'ulage, en fe » décidant par un calcul de probabilité très-éloi-» gné fans doute de la certitude, mais bien fispé-» rieur toutefois à une vague & dangerente con-» jedure. » Quoi qu'il en foit, aussi long-temps que l'on ne

fera pas éclairé for les eaux minérales par des observations rigoureuses, & dont tous les bons ofprits fentent le befoin, on continuera de les confeiller au hafard , a on ne s'adreffe pas directement aux médecins chargés de l'administration des sonrces minérales les plus efficaces, & qui méritent une grande confiance, quand, à l'exemple de ceux de Vichi & du Mont-d'Or, ils ne feut pas moins recommandables par leur défintéressement que par leurs lumières.

On eroit d'ailleurs d'une manière trop générale, & d'après une opinion qui doit être modifiée par l'état préfent des connoillances médicales, que les eaux minérales sont indiquées dans le traitement de toutes maladies chroraques. Malheurensement un grand nombre de maladies est incurable, d'autrès exigent un'traitement particulier & spécifique . & d'antres se rattachent à des inflammations chroniques, infentibles & latentes.

Dans ce cas de phlegmafies chreniques de différens viscères, qu'il feroit aussi dangerenx d'exagérer que de méconnoitre, certaines eaux, celles de Vichi, de Plombières, par exemple, ne doivent pas être preferites fans exception ; elles pourroicul même devenir d'une grande elficacité dans plufieurs de ces philegniafies anciennes & en quelque forte conflitationnelles, foit en opérant iles dérivations falutaires, foit en favorifant la réfolution d'engorgemens invétérés, & diverses réforptions devenues indifpenfables.

Du refle, les maladies chroniques indépendantes de toute léfion organique permanente, & que l'on traite avec un fuccès particulier dans plufieurs établiffemens d'eaux minérales, font affez nombreufes : telles font toutes celles qu l'on peut rationnellement rapporter à une altération profonde de la nutrition on de quelques fécrétions, les tumeurs, les engorgemens morbides divers, que l'on a fi souvent désignés sous le nom d'obstructions, toutes les formes & les variations fous lefquelles peuvent fe mafquer le rhumatifme, la goutte, les scrophnles, l'irritation berpétique.

Beaucoup de médecins ajouteroient sans donte à cette énumération, le squirrhe, la phthise tubercalcufe, la paralytie générale, l'hémiplégie, la paraplégie, les paralylies & les impotences partielles , qui font l'effet inévitable de certaines apoplexies

L'état préfent des connoissances pathologiques ne peut admettre de femblables effets pour ces maladies. Les premières font malhenrenfement incurables; les autres font au-deffus de toutes les reffources de l'art, & quand l'altération morbide n'est pas très-étendue, se guérissent seulement avec le temps, & par l'admirable réforp-tion de la férofité & du fang épanché, qui ell la cause matérielle & prochaine de ces états morbides.

On s'est ansia occupé, dans le fiècle dernier, d'une question affez importante de thérapeutique : la question de savoir si la fièvre ne pourroit pas être ntilement excitée pour favorifer la curation de plufieurs maladies chroniques. Si cette question pouvoit jamais se décider d'une manière positive, ce seroit sandoute par l'expérience des médecins attachés aux principaux établissement d'eaux minérales, & d'après quelques-unes des vues de Bordeu, modifices, restreintes par l'état achuel des connoissances pathologiques.

Cet homme fi justement celèbre, & qui avoit fans doute encore plus de génie que de favoir, trouva dans les traditions de fa famille, & dans fon expérience antant que dans ses méditations, le germe des idées qu'il a énoncées dans les réslexions suivantes, qui s'appliquent si bien à la question qui nous occupe.

. Les vrais enfans d'Hippocrate, contemplateurs » curienz de la nature comme lui, se plairont seuls. » à mettre à côté de l'ailloire des Neton, des Pytion, » dra Siène & autres malades des épidémies, cella des maladies chroniques, rapprochées des maladies aigués ; ils fauront ce qu'ils ont à faire de ce shiftorres; & à quoi elles font utilean médecine, en quoi elles peuvent fervir à un médecin abilife, à

» philofophe.
» Diyi quolques heaux génies oat ouvert la Piyi quolques heaux génies oat ouvert la Piyi quolques heaux génies propes à feervi de modèles. Le cour cuture de la vie a dé reducies de la companie de la companie

» plan, &c. » D'après ces idées, on vondroit mettre en évia dence, dans le cours de ces recherches, la » marche ou les progrès des maladies chroniques; a effayer de diflinguer dans cette marche, les " temps d'irritation, de coftion & d'évacuation; » fuirre les métallafes ou les changemens des a maladies chroniques, non moins affujettis i une » règle fixe, que ceux des maladies aiguës. On » desireroit pouvoir surprendre la nature prépa-» rant une maladie chroniquo, la développant, & " faifant des efforts ponr la terminer. On voua droit affigner las momens favorables pour agir. " & ceux ou il faut fe livrer à l'expectation; pron-" var jufqu'à quel point il est vrai qu'ane ma-» ladie chronique doit, pour se terminer, deveuir » aignë, & qu'ainti que les plus aignés, les chroa niques ont leurs crites, leurs redoublemens, leurs » évacuations, leurs temps de calme, de repos, » d'intermittence, de rémittence, leurs momens » de rélistance aux remèdes, leors temps de matu-» ration, de douceur, da facile réductibilité, leur » curabilité & leur incurabilité ; leur fujétion à la a nature des tempéramens & aux grandes fecoulles a des ages, des faifons, des variations de l'atmofa phère; leurs rhythmes particuliers de pouls, a leurs prines, leurs évacuations, leur admia rable dépendance des pallions. On infilleroit a beauconp fur ces caufes morales, plus efficaces » fouvent que les phytiques , plus difficiles à faifir, » plus importantes à abferver que les révolutions » puremant cosporelles.

puremant corporentes.

a Il n'ell, dans le corps vivant, ancun effort particulter qui no fiut di à l'influence de notte per puisse mobile à femilier ; c'ell ce qu'apple pur le composité de la companie del la companie de la companie del la companie de la compani

» reux catre le physique à brunoral, s. ji on peut le dire, an renjforcagent à un remontement de sous les reflorts, do tous les mouvagness. Les effettedes fjectiques les plus décidés fout linjets a ces loits; ils out fieu dans les maladers siques. A plus decret dans les choraignes, qua ne fout, a brunor peut de la companie de la compa

Le vaziement des eux mierrales employées à leur fource, de libordes, etf, fant contrelit, de leux les fecours de la méderine, le mitra de leux les fecours de la méderine, le mitra de leux les fecours de la méderine, le mitra de leux les fecours de la méderine plantique de la leux les fecours les révolutions deréfaires le polifiele dans les maladies cheroignes i reut y concourir le voyage. Pidroje de cediffe, la divertide du le voyage de l'aprice de cediffe, la divertide de la leux periodes de fendant le leux periodes de leux periodes de le leux periodes de leux period

» On oe peut le aier, ils font tous plus ou moins affectés de quelque paffion qui tient en échec » les mouvemens de l'économie animale. Il feroit » permis de les comparer à des espèces de soms namboles, dont les gous pour les fonctions naa turelles font diffraits & mal dirigés, qui ne » respirent, n'entendent, ne voient & na digèrent » qu'à demi, qui sont perpétnallement preffés, » tiraillés, irrités, & du côté de la tête, & du s côté du cœur & de celui de l'effomno; qui font . fans force, fans fommeil, ennuyés, épuifés, eugorgés de fucs étrangers à la fanté, dans on s orage perpétuel fur le fait des fenfations, agi-» tr's par des projets forcés , écrafés par des » pertes & des malheurs que leur exceffive fenfi-» bihté leur groffit. Ces détraquemens habituels » de la partie fensible énerveut les fonctions , a entratiennent & aggravent les maladies longues & » lentes; elles les multiplient & les rendont rebelles a en ôtant le coursge, l'espoir, la patience, cette s licureuse indifférence, cette précieuse insensi-a bilité qui sont nature le bon sens, la paix de a l'ame & la bonne santé, »

Bordeo, qui consoiffoit bien d'ailleurs l'aftion (arrejique & judépendanta des caux minérales, ne pouvoit manquer de faira aux circonfiances acceffoires qui fortificat cette affion, une part fue fendue, fes obferrations ayant été recueillies en grande partie fur des malades qui appartienant aux cluffes les plus férreée de la focificé.

Du refle, fi la médecine a jamais du puroltre puillante, efficace & même impolante dans for moyens de traitement; c'est dans l'administration des caux minérales. Ce ne font plus des foins minntiens, des aresnes, des potions, des firops, en un mot, un appareil de formules, une évoiron do fecours regferres dans les bennes de l'indufiles pharmacentique; c'ell l'emploi en grand des refmandades par toutes points que la pulsa vieu de leur organifaciou, fious forme de brillons, de bairs, d'étuves, de douches ou pointe de formatations actives à prelongété fur toute la furface du corps (dans les bouse de Stint-Amand.)

Le temps où une femblable médecine peut & doit être mife en ulage, n'est pas fans donte indifferent, foit que l'on confidère son activité, soit que l'en confidère feulement la fituation des eaux minérales, qui font prefque toutes placées dans un chimat un peu froid & dans le voifinage des nomtagnes: ainfi on n'est plus arrêté, peur l'emploi de ces eaux, par des préjugés fur les influences malfaifantes & spécifiques de la canicule, mais on recommande de les ajourner, de les modérer ou de les fuspendre fi la chaleur est trop forte, & on regarde d'ailleurs comme le temps le plus favorable à leur administration , la fin du printemps, l'été & le commencement de l'automne, en partageant eet intervalle, pour le plus grand nombre des eanx, en deux faifons. Il ne fera pas inutile de remarquer, d'une autre part, que le plus grand nombre des maladies qui font recourir aux eaux minérales, se rattachent à des altérations merbides, constitutionnelles eu habituelles, qui éprouvent au commencement du printemps, & même dès la fin de février, que tendance à s'exafpérer on a fe montrer avec une apparence d'irritation & do turgefrence, oppofée à l'emploi d'une médecine aufli efficace que les eaux minérales.

On recommande plasficurs préeauties la typicé vajures aux performes qui firent le traitement des eaux, de ne fais fi cette folliéritée n'ell pas un pen figerille, la plaquet de con perfonne page la proposation qui le conservation qui proposation qui la proposation qui le conparti proposation qui la conservation de la la servir temme, d'ann le cours de leur vie, qu'il el plan tuite la pleu fire d'habiters infentible ment fon organifier à i défendre lu-même par le loin ulége de fei férces, que de rétaint le miltiples autoire de foi mie foulde de fecors qui triples autoire de foi mie foulde de fecors qui puntépa et avie de foi me foulde de fecors qui l'elireré le le loie, pouffit (raphin, ont laffit, le puntépa de la rêux éverje le faire rédition.

Toutefois nou fomme. Sin de ne pas atterber beaucoup d'importance, pour la préfonse qui prenoncil se caux, à une graude fobriéé, à l'afige des vériennes de laine fur la peau, aus frélions féches le avec une broffe, aux moyens propres à prévair la coulliation. Nous attechne égains aux des la comme de la nature des madelies, des occupations facilies la gréfalles, de sidifications le plus productions de la comme d

pres à détourner des préocenpations mélancoliques, & aulii éloigaées des ennuis d'une dangereufe oifveté, que des plaifirs turbulens & des émotions tumultineufes, dont le goût & l'habritude fuivent trop fouvent les malades à pluseurs fources d'anny misées.

d'eaux minérales. Quant à la manière de prendre les eaux & zux détails pratiques que comprend leur adminiffration jornalière, on trove dans chaque lée des ufages que l'expérience & d'andennes traditions ont établis. Noutieron fecluencité, & d'une mamière générale, qu'il faut avoir beancong de prudence dans cette adminification, à préférer, parmi les manières de les boire, celles qui parcuifient permetre aux eaux de paffer plus facile-

ment.
L'áge, le fexe, la complexion individuelle, la
nature de la maladie, mais fortout l'état particulier des organes de la digefilon, apportent de
grandes differeures dans la manière de prendre
les eaux, & dans les dofes qu'il est enux, & dans les dofes qu'il est enux, de la prendre.

Les verres font ordinairement de cinq à fix onces, & on les renouvelle de desi-heure on même de quart d'heure en quart d'heure, à la fource, autant qui el poffible, & quedquefois dans le lit, pour trouver dans le repos & une chaleur égale, une circonflame propre à la faire pasfer avec moins de peine.

Les exemples d'un empressement mal entendu & d'une forte d'intempérance dans l'ufage des eanx ne font que trop fréquens parmi les malades, qui croient guérir d'autant plus vite, qu'ils boivent davantage. Les médacins des établiffemens les plus fréquentés ont eu fonvent à fe plaindre de cette infubordination, & on ne pourroit, fans injustice, leur attribuer les function effets qui en ont été la fuite, furtont dans les eas de phlegmaßes chroniques ou d'engorgemens coincidant avec ces inflammations, qui exigerment la plus grande circonfpedion & tente la délicateffe de Pexploration médicale, ponr l'emplei d'un moyen aussi énergique; « & ce qo'il y a de fingulier, dit » Borden à ec fujet, dans fes Lettres fur les eaux » du Béarn , c'est que cette façon de penfer » s'étend chez le vulgaire le plus groffier : j'ai va » nne femmelette qui , après avoir fait dix lienes à » pied, par an temps très-eband, alla tout de s faite hoire vingt on vingt-cinq gobelets d'eau » minérale très-chande & très-pargative; elle eut » une dyssenterie des plus opiniatres : une autre » fe mit dans l'esprit de plonger sa tête dans un » bain très-chaud, & d'y refter jufqu'à ca qu'elle " urachât le fang. Combien n'y a-t-il pas de paus vres gent qui crèvent pour se trop gorger a pour en boire une bonne dofe !

» Il me femble qu'il feroit à propos que les ma-» giffrats attentifs réformaffent des abus pareils : » pourquoi permettre que qui que ce foit prenne » des remèdes sans le conseil d'un médecia? J'ai » vu quelquefois avec compassion, les sunestes » effets qu'ont produits la crédulité ou la forte » envie de gnérir, chez des malades qui se se-» roient fort hien rétablis s'ils ensient été traités » comme il faut. » (Borden, Lettres fur les eaux minérales.

L'effet des eaux, quelle que foit la manière de les employer, fernit beauconp plus utile fi les médecins qui les confeillent, pouvoient avoir quelque jour des idées plus exacles for cette

branche frimportante de la thérapeutique. Ce n'eft pas feulement le degré, la nature de la maladie, toutes les particularités conflitution-nelles du malade, qu'il faut prendre en confidération dans l'ufage des eaux minérales : dans quelques cas, il faudroit en outre préparer, disposer l'organisation à leur effet curatif. Il en est du moins, je penfe, d'un agent auffi puiffant comme de certains médicamens très-énergiques : on ne peut, on ne doit pas, dans certaines circonftances, les employer ex abrupto & d'emblée, & fans avoir modifié profundément l'état des propriétés vitales : question très-délicata, qui n'n peut-être encore attiré l'attention des praiciens, que pour le traitement de certaines dégénérescences de la fyphilis, & qui pourroit s'étendre à quelques-unes des altérations morbides qui font recourir aux

saux minérales. Certaines caux, peut-être, produisent un effet qui pourra disposer à l'action de quelques eaux plus fortes & plus efficaces. Dans d'autres circonftances, l'effet deseaux se trouve subordonné à nne médication antérieure, à des traitemens altérant, antiscorbutique, antiherpétique, antistrumeux, antifyphilitique. Questions d'une hante & difficile pratique, qui ne peuvent être décidées que par des hommes qui joignent beanconp de favoir

une expérience confommée.

Dans tons les cas, on doit diffinguer avec foin , dans l'action des eaux, l'effet immédiat ou direct, de l'effet ultérieur ou curaiif. L'effet immédiat ou direct, anguel on n'a pas donné tonte l'attention qu'il mérite, & qu'il faudroit confidérer, ainli que nous l'avons remarqué, indépendamment de fes conféquences curatives; cet effet le manifefte par une modification univerfulle des propriétés vitales, on par des changemens particuliers dons les fonctions de différens organes. Ainti, dans plufieurs cas, le pouls devient plus fréquent ; il s'étublit même, & progressivement, une espèce d'état fébrile, non morbide, qui se prolonge pendant quelque temps après la faison des eaux, ainsi que je l'ai ohfervé chez des perfonnes qui revenoient des bains d'Aix en Savoie, de Barèges, du Montd'Or, &c. Dans d'autres cas, & dans le plus grand nombre de circonflances; pour les caux hydrolulfureufes thermales, la pean, le tiffu entané, lous-cutané, sont vivement excités, ainsi que les organes uringires & la membrane muquenfe inteffinale, ce l

MIN qui va jufqu'à déterminer des éruptions, des fueurs critiques, de l'augmentation dans la respiration cutanée ou pulmonaire, la fécrétion des urines & des mncofites intestinales.

Il n'est pas également sans exemple de voir furvenir ausli par l'action des caux, une fièvie fymptomatique, na embarras gastrique, nae irritation qui pourroient rappeler on augmenter une phleginafio chronique; effets qui doivent néceffairement faire moderer quelquefois, ou faire fufpendre le traitement ; on voit aussi pendant l'usage des eaux, des douleurs, des fouffrances babitnelles s'axaspérer, ce qui ordinairement annonce une crife favorable; une fanfation de froid, une impreffion de pefantenr fe manifester, ainfi que des vomiflemens, des diarrhées, furtont à la fiu du traitement ; des congestions sanguipes vers la tête, ou des contractions fpalmodiques dans différentes parties du corps, furtout pendant l'ufage des caux ferrugineuses (1).

L'effet curatif pent être quelquefois direct ou immédiat, lorfque les eaux s'appliquent fons forme de bains, de douches, d'étuves, de bouen, pour combattre les tremblemens althéniques partiels, une fauffe ankylofe, la roideur ou l'impotence qui fuccident à certaines bleffures, mais principalement aux plaies d'armes à feu, anx fractures,

aux entorfes, aux luxations.

Dans le plus grand nombre des cas, l'effet curatif ne le manifeste que progressivement ou confécutivement, & comme une fuite de la révolution qui s'ell opérée par l'action des eaux. Souvant même, cet ellet curatif n'est complet ou même fentible, qu'après plufieurs faifons. De plus longs détails feroient affurément superflus ici sur cette matière. L'article que nous lui avons confacré, nous a offert pluseurs difficultés, qu'il nous a été impolible de furmouter, mais fur lefquelles nous croyons avoir falfifamment appelé l'attention de MM. les médecins des principaux établiffemens d'eaux minérales , à qui il appartient d'éclairer, par leur expérience, cette partie importante & encore fi peu avancée de la thérapeutique. (J. L. M.)

EAOX RINGRALES VACTICES.

L'industrie de l'homme, qui est parvenu à contrefaire & à fabriquer an quelqua lorte de toute pièce dans fes laboratoires, les vins les plus dels-

⁽¹⁾ Madame "", à lequetle l'as confettlé plusieurs fois es eaux, pour combastes une nivrose abdominale utica grave, fui entièrement délivrée, pendant toure la faifun des caux, de tous les fymptômes de cette maladie : ils itacent rempfacts par une douteur conftante & passois latolfoable de la région de l'épigatre, avec imposibilité de prendre aucume espèce de mourriture pendam cinq à fix jours, fans byrouver d'ailleurs le plus léger fentiment de foibleffe ou d indif ofition quelconque, par certe longue abftinence.

cats & les plus recherchés, ne s'est pas appliqué avec moins d'activité & de succès à l'initation des caux minérales les plus énergiques.

L'Als descette inatation, que l'un fait remonter à Bason, ne fut exéculte que par Venel, en 1753, pour les eaux de Selts. Ce célètre claimale penha d'ailleurs à cette époque, que le gaz ide ces eaux étuit de l'air condetulable i opinion, il l'ouvreuy, qui étoit encouve une erreur, tandia il Fourreuy, qui étoit encouve une erreur, tandia affuré qui chi été fait permi les homoust, pour l'unitation de ces prollaits de la nature.

Les travaux fuccellifs de pluficurs chimiftes eclebres, dont M. Duchanoy fit counsitre les procédés & les découvertes, dans un ouvrage particulier, donnerent beaucoup d'extension à la préparation artificielle des eaux minérales. On peut affurer, difoit, au commencement du dixneuviene ficcle, un auteur que nous venous de eiter, dans fon rapport (1) à l'Inflitut national, fur les eaux minérales artificielles, fabriquées à Paris, par les lieurs Nicolas, Paul & compagnie, avant en pour collaborateurs & pour fucceffeurs, MM. Tryaire, Jurine & Audeoud; a on peut affurer. . que l'art d'imiter les eaux est poussé maintenant » au dernier degré, & que los chimifles habiles « dans les reffources & les procédés de leur mani-» pulation, ne rencontrent plus d'obstacles dans la » préparation de ces liquides. Aufli les pharmaciens » infiruits ont-ils repondu, depuis vingt ans, a dans ce genre de travail, aux vœux des méde-» cins affez éclairés pour ne pas fe défier de l'art » chimique, & pour croire que cet art a trouvé » le secret de la nature. Dans les pliarmacies bien » tenucs, on fabrique des eaux de Seltz, de Sedr litz, du Spa, de Balarne, de Barèges; on les a l'abrique plus fortes ou plus foibles que celles » de la uature; on les prépare au degré d'énergie » ou de douceur que les indications médicinales s reclament. Mais, outre que cette fabrication » ne peut avoir lien avec la même facilité ou la » même certitude dans toutes les pharmacies, » parce que leurs emplacemens, les moyens mêmes » de ceux qui les dirigent, ne futilient pas ton-» jours pour remplir ce but, elle n'auroit jamais » pu acquérir cette généralité, cette grandeur » utile de fes réfultats, capable de remplacer » l'usage des eaux naturelles, & de fournir aux s beform des malades d'une grande & populeufe » cité, fi des hommes également habiles dans la » connoillance des procédés elsimiques & de la » mécanique nécessaire pour donnée à ces derniers » toute l'extension, la promptitude & la simplicité » qu'exige une abondante production, n'avoient a conco & exécuté le projet d'établir des atcliers

em grand, de véritables manufælteres d'eau minerales artificielles. Paras i quelpas-sun de ces établistemens, farmés depuis quelques années en France & à Paris, on dost fistrout diffuguer octoi qui vient d'être élevé au ci-devant hérel d'Uzes, vez Montaurtra, par la focétée e M. Paul & compagnie (1). A Ce chimille, qua s'abriqué les mêmes eaux

 à Genève, avec un grand fuccès, depuis
 dix années, & qui, d'abord en fociété avec
 M. Goffe, habile pharmacien de cette ville, a connu par pluficura travaux utiles, a débité par année jusqu'à quarante mille bouteilles d'ean de Seliz artificielle préfenté, dans la féance de a la claffe du 26 brumaire dernier, for la fabricaa tion des eaux minérales, un Mémoire dont nous allons d'abord rapporter les principaux traits : » nous donuerons enfuite la description des moyens a ingénieux que nous avons vos employer dans * l'établiffement où se fait sa fabrication. Nous » pafferons de-là à l'examen des eaux artificielles » ijui en réfulteut ; nous y joindrons quelques oba fervations fur leur nature & fur leurs propriétés » comparées, quelques remarques fur certaines améliorations dont elles nous paroiffent fuscepa tibles; enfin, nous terminerons ce rapport par » les réfultats que les faits précédens nous auront a fournis, & par les conclusions que nous propofe-» rons à la claffe. »

Notice du Mémoire de M. Paul & compagnie.

« L'expolition des avantages que Genève a » déjà retirés de l'établissement d'une fabrique a d'eanx minérales artificielles, fait depuis dix » ans dans fou enceinte, forme la première partie « de ce Mémoire; à l'imitation fimple de ces * eaux , par laquelle M. Paul a commencé, ont » fuccédé des modifications diélées par les médecins de cette ville, & fortout la préparation d'eaux gazeufes plus chargées que celles de la s nature. Cet établiffement peut être regardé · comme une pharmacie pneumatique, en railon » de l'extension & de la variété des produits que » les prupriétaires y out successivement ajoutés. On a n'apporte presque plus à Genève d'eaux minéra-» les , & celles de la manufacture ont dejà été expor-» tées. Quarante à cinquante mille boutcilles de » de litre , en fortent annuellement. Ce premier » fuccès a engagé la fociété à former un établiffe-» ment pareil a Paris. On y prépare peuf espèces » d'eaux minérales artificielles. Les réfultats des » observations déjà faites sur chacune de ces es-» piues, le réduilent aux données fuivantes :

⁽¹⁾ Au'uom d'ane commilion composée du rapporteur (Foureroy), & dr. M.N. Pelleren, Portal, Chaptai & Januella.

⁽a) Cet établissement a été transporté diputs, avec de nouveaux développement, dans la rue Saint-Lazate, où sil ett devenu di puttement célèbre, sous la com d'établigément pour los avas menérales failleux de Tivoli, dangé aujourd hui par M.N. dunte & Audonales.

* 10. Les eanx de Seltz ent été utilement em-» ployées dans les catarrhes, les rhumatifmes, i l'affhme, les maladies bilieufes & putrides; elles a agiffent comme diurétiques & antifeptiques , » même à l'extéricur. Elles réuffiffent dans les » spasmet de l'estomac; elles facilitent la diges-» tion; on les hoit avec du firop, du lait, du vin. » Le fieur Paul les prépare de deux manières, » relatives à l'extraction de l'acide carbonique : » daos l'une il est dégagé de la craie par l'acide » fulfurique; dans l'autre il est féparé par le feu. » Le premier dunne à l'ean une apreté due à la » petite pertion de l'acide fulfurique , & une pre-» priété irritante. Le second ne communique rien » de semblable à l'ean, & permet de l'administrer » daos les maladies où l'irritation feroità craindre. » Il fabrique de plus, avec l'un ou avec l'autre de » ces gaz, des eaux de Seltz fortes en foibles, fui-» vant la proportiou d'acide qu'il introduit.

» 2°. Leseaux de Spa, chargées, comme celles de » Seltz, d'une grande proportion d'acide carbo-» nique, font diffinguées par la préfence du fer » qu'on y ajonte : aux propriétés des premières, » elles réunifient la qualité touique & flomachique » de ce métal.

** 5°. Les eaux slealines gazenfes, très-recommandés en Angleterre dans la gravelle & les ealeul, apportent en effet, dans les dusleurs qui accompagnent l'un & l'autre de ces max; un fonlagement très-marqué qui pourroit être y unité différent par ces de l'accompagnent par l'accompagnent de l'accompa

» 4°. Les eaux de Sedlitz, les plus faciles à » imiter, ont les propriétés purgatives & fon-» dantes parfaitement femblables à celles de la » nature.

s 5°. Les eaux oxygórées contennai à por prèvia moité de leur volume de gaz oxygène, prèvia moité de leur volume de gaz oxygène, ana faveur particulière, à que le fieur Paul a le premier fabrique d'après le veue des médesins vientes mérient la plus grande attention de la part des gens de la rai eller rainient l'appetit à les des gens de la rai eller rainient l'appetit à les vientes, actient feaurines, rappellent les règles, calment les figures de l'édoursel étraturique contient une au l'étration de l'étration de le leur base d'étration de l'étration de l'entre leur leur des celles.

» 6º. Les caux hydrogences contonant le tiers » euviron de gaz hydrogene, font calmantes, « nities dans les fièvres avec quelques (ymptômes » inflammatoires , daminuant alors la fréquence » du pouls, dans les donlears des voies mrianres, « dans quelques alloctions netreules & dans les » infommies.

MEDECINE. Toma X.

» 7°. Les eaux hydrocarbonées ne différent » pas effentiellement des précédentes.

80. Les eaux hydrofulfnreuses préparées avec a le gaz bydrogène, mêlé de gaz hydrogène ful-" furó en petite quantité, ont l'odeur & le gout a d'œufs pourris, & reffemblent aux eaux thermales fulfureufes; elles font diaphorétiques, » fondantes, réfolutives, très-avantagenfes dans " les obstructions, les jauniffes, les affections du » méfentère. On peut les varier beaucoup par la a proportion du gaz. Leur usage extérieur mérite autant d'attention de la part des médecins, que » leur emploi à l'intérieur : chargées de beaucoup " de gaz hydrogène fulfuré, elles deviennent pre-» cienfes en lotions & en bains, dans les maladies » pforiques : en donches, elles réufliffent dans les » ulcères de mauvais caractère; elles remplacent » très-avantageusement l'usage des eaux thermales » pour les malades dont les moyens ne permetteut n pas des voyages dispendieux.

* Les autons du Múnicire le terminent par deux considérations également importanies : l'une a pour objet le print de vue économique. J'engem caproir pour le print de cau, récteux de l'engem caproir pour le print de cau, récteux et par le la commandation de la

Procédés fuivis pour la fubrication artificielle des caux : defeription de l'établissement où on les prépare, &c. &c.

« La commission, sur l'invitation de la compa-» gnie de M. Paul, s'est transportée dans l'ate-» her où l'on prépare ces nouvelles eaux arti-"ficielles, & qui est fitué maifon d'Uzez, rue » Mentmartre. Elle a d'abord été frappée de la s fimplicité des appareils, de l'ordre qui règne dans les dispositions respectives, des moyens » ingénieux employés pour se procurer l'eau, ponr » la filtrer entre le premier réfervoir & celui d'où » elle est puifée pour être minéralifée, de la per-» fection des machines pour obtenir les gaz & for-» tout l'acide carbonique, foit par la calcination a du carbonate de chaux, foit pour fon dégage-» ment par le moyen de l'acide fulfurique, & » furtout du mécanisme rapide par lequel les gaz » sont comprimés & condensés dans le liquide qui » les reçoit. Partout elle a reconnu les reffonrces » d'une mécanique éclairée, affeciées à l'exacti-» tude des procédés chimiques : partout elle a été » frappée de la différence qui existe entre cette » frabrication en grand & la petiteffe, on pourreit » même presque dire la mesquinerie des pra» tiques employées jufqu'à préfent, pour la pré-» paration de ces liquides. Les machines de l'ate-» lier que nous décrivous, font disposées de ma-» nière à fabriquer à la fois plufieurs centaines » de litres d'eaux minérales, & à leur donner la

» plus forte commo la plus uniforme énergie. » L'auteur de ces procédés & de ces manipu-» latious utiles, entièrement au courant de toutes » les variétés d'appareils employés dans les labo-» ratoires français, pour découvrir & montrer » toutes les propriétés des fluides élaftiques & leur » influence fur les phénomènes chimiques de la » nature, femble avoir confacré l'enfemble de ces » machines à des recherches exactes; tant il a mis » de fagacité dans l'invention & de précifion dans » l'exécution de ses moyens! Sans vouloir décrire » ici en détail les machines employées dans l'ate-» lier de fabrication des eaux , machines dont l'au-» teur defire réferrer la connoiffance à fa com-» pagnie, furtout par rapport au mécanisme de » compression, qui fait le principal appareil de » fon invention, & qui nous est resté eaché: la com-» mission croit devoir an moins donner une idée » générale des principaux procédés mis en ufage a dans cet atelier, afin de faire connoître à la » claffe les foins & les lumières qui dirigent cette a importante fabrication : ce qu'elle va entendre » fuffira pour en faire inger le mérite & l'avantage , mais ne fuffira paspour en permettre ou en dicler · l'exécution. La commission remplira donc ainsi * & ce que la claffe attend d'elle, & ce qu'elle » doit à l'auteur du mécanisme dont le résultat » l'occupe.

» Deux genres d'appareils également timples, » ingénieux, & pouffés infqu'à une perfection qui » deviendra très-utile, même dans nos labora-» toires de recherches, font deftinés à l'extrac-» tion & an dégagement des gaz , l'un pour » ceux que le seu doit développer, l'antre pour » les finides dégagés par l'effervelcence. Le pre-» mier est un cylindre métallique traversant un » fourneau, & muni à ses denx extrémités de » tous les ajutages nécessaires, soit pour voir ce » qui se passe dans son intérieur à tous les temps · de l'opération , foit pour recueillir , transporter, mefurer , laver & purifier les gaz une fuis » dégagés. La vue & la marche de cet appareil » montrent à l'observateur tout ce que la chimie » moderne a imaginé de plus exaét & de plus utile » pour l'extraction & le connoiffence des fluides » élalliques. De l'extrémité de cet appareil, séparé » en deux par une cloifon, & offrant d'un côté se le fourneau & le cylindre, de l'antre les réci-piens munis de tout ce qui affure le recueille, ment, la mefure & la purification des gas; partuut des tuyaux mobiles, que l'on peut alon-» ger, raceourcir, élever, descendre, diriger à » volonté, & qui portent les gaz dans une pompe . d'on ils font refoulés dans des tonneaux fulides . » où la diffolution dans l'eau filtrée, qui arrive | » que la fracture de quelques-unes de ces bou-

» d'un antre atelier voifin, par une conduite par-» ticulière, s'opère à l'aide de la preffion & de » l'agitation. Ce premier appareil est applique à » l'extraction des gaz acides carbonique, oxy-

» gène & hydrogène » Le second genre d'appareil, confacré aux dé-» veloppemens des fluides élastiques par l'effer-» vescence, est encore plus simple que le premier. » Quoique semblable à ce que l'on connoît déjà a dans nos laboratoires, & confiftant en un vafe » muni de tubes & de robipets, le fieur Paul " y a porté une perfection, une simplicité, nue » commodité, qui rendent cette opération & » plus facile, & plus prompte, & plus fure qu'elle » ne l'a encore été jusqu'ici. Sa fabrication est si a exacle, qu'il ne fe perd rien; que tout le gaz » est recurilli; que les matières en effervescence » ne se boursoufflent jamais affez pour arriver » jusque dans la première eau traversée par le " gaz; que tout, jufqu'au temps & à l'efpace, eft a employé à profit. Le mécanisme qui produit cet » ellet, est cu même temps d'une fimplicité qui a étonne, & qui aunonce dans fon auteur une s grande habitude des procédés, & une con-» noissance aussi profonde des inconvéniens re-» conuus dans les machines ufitées, que de ce qui » refloit à y ajouter. Le gaz fonrni par ce proa cédé est aspiré par la même pompe, & porté a dans les memes tonneaux de diffolution, que

» celui qui cft le produit du fen. » Quant à la machine de compression, dont la » ftracture & le mécanifme ne nous ont point été * communiqués, & dont l'autent & fa compagnier se réfervent entièrement le fecret, nons nons contenterons de dire qu'elle remplit fan but de » la manière la plus defirable, puifque les eaux a gazufes diverfes, fortes ou foibles, que nous a avons vu préparer, contiennent plus de finides élafiques, même de ceux que l'on fait d'être pas diffolubles dans l'eau, au moins fans pref-» fion, que tontes celles que l'on a fabriquées juf-

» qu'aujourd'hui. » Nous avons vu préparer en moins de denx » heures, deux petits tonneaux d'eau de Seltz, foit avec le gaz avide earbonique extrait par le fen , » foit avec le même gaz retiré par l'acide fulfu-» rique. Cette opération, fimple dans toutes fea » parties, n'entraîne ni difficulté, ni irrégularité . ni perte de temps. La propreté la plus grande » regne dans toute la continuité. Les matières falines a & fixes, qui doivent faire partie de quelques-unea » de ces eanx, & furtout de celles de Seltz, de » Sedlitz, de Spa, &c., font placées toutes dofées, » bien mêlées & en poudre fine, dans chaque » bouteille, avant de remplir celle-ci de l'eau s gazeufe', au moment où l'on va la tirer du ton-neau de fabrication : l'art même de tirer le liquide » gazena de ces tonneaux, est austi perfectionné » qu'il peut l'être. Le fifflement & le Bruit, ainfi

a teilles, à l'instant où l'on y ensonce le bouchon, annonce affez que l'oan gazeufo y est furchargée » de ce gaz , & quo , malgré la perto inévitable qui a s'en fait, le liquide en contient beaucoup plus » qu'ancune eau artificielle n'en a contenn juf-» qu'ici. » (Inflitut national des arts , extrait des registres de la classe, séance du 21 frimaire an 8.)

Telle étoit la manière de s'exprimer de Fourcray, au commencement du dix-neuvième fiècle. fur la grande manufacture des eaux minérales factices de l'hôtol d'Uzez, plus connuo aujourd'hni fuus le nom d'établissement de Tivoli. On avoit fuivi, ponr la fabrication de ces eaux, les réfultats des belles analyfes de Bergman & de quelques analytes plus récentes, opérées à la demande de la compagnie Paul, par M. Vauquelin.

Ces éaux, à l'époque du rapport, fe bornoient aux eaux do Selta & de Spa, fortes & foibles; l'eau de Sedlitz & plusiours eaux hydrocarbonées, & des eaux hydrofulfurées foibles & hydrofulfurées fortos. On y a joint dans la fuite, & d'après les données fuurnies par les meilleures analyfes, l'eau de Vichi, l'eau de Buffang, de Pyrmont, les eaux de Vals, de Contreaeville, de Balaruc, de Plnmbières, de Barèges, & enfin l'eau fulfureufe do Naples, fi active, fi ellicace, lors même qu'elle n'est qu'imitée, & uni paroît devoir fes propriétés à la réunion de l'acide hydrofulfarique & de l'acide carbonique, dans une même eau minérale. La compagnie Paul ne fe borna point à ces différentes fabrications, dont l'idée étoit prife dans la naturo; elle composa ausii, & pont répondre à des indications particulières, l'eau oay-génée, l'eau hydrogénée, l'ean alcaline gazeufe.

On pourroit regarder encore comme ane efpèco d'eau minérale nouvelle, l'eau do Seltz douce on préparée avec l'acide carbonique extrait par le seu, & qui n'est point flyptique, flimulante comme celle qui est fabriquée par l'acide carbonique dégagé par effervelvence.

Le favant rapporteur, dont nous empruntons en grande partie les remarques dans cet article, l'étoit fait de l'eau oxygénée une idée trop favorable, & qui ne s'est point réalifée, ni dans la médecine pneumatique, ni dans les applications que l'on croynit pouvoir faire de cette déconverte, aux arts & à l'agriculture. Les rédacleurs de la Bibliothèque britannique avoient partagé ces flat-teufes efpérances, & publièrent, pour les appoyer, les observations de Cruiksbank, de Rollo, de Beddoes ; qui n'ont pas été confirmées. Fourcroy n'attuchoit pas, avec raifon, la même importance al'eau hydrogenée. Quant à l'eau alcaline gazeufo, que l'on continue de tronver à l'établiffement de Tivoli, e le ne paroît avoir été préparée que dans le deffeio de reproduire exaclement l'eau méphytiquo alcaline de l'Iome, fi recommandée en Aogleterre

tions calculeufes, quoique, fuivant l'anteur da rapport, on ne puille guere leur accorder la propriété qui leur est attribuée , favoir , de dissoudre les calculs, dont le plus grand nombre, en effet, eft formé par de l'acide urique, nu par du phospha o de chaua, qui ne peuvent être attaqués par un carbonate alcalin.

Depuis le rapport de MM. les commiffaires de l'Institut, l'établiffement des eaux minérales factices de M. Paul & compaguie s'est continuellement agrandi & perfectionné : il n'a plus feulement aujnurd'hui pour objet la préparation & la distribution des caux minérales qui doivent êtro omployées en boiffons; il renferme, en outre , des bains compofés avec les mêmes eaux, on avec des eana plus énergiques, des appareils pour les bains de vapeurs fèches ou humides, des bains de vapeurs à l'oriental, des douches fous toutes les formes (douches ordinaires, douches en arro-foir), bains d'immerfion, bains par oudée, douches dites afcendantes.

Le rapport dunt nous avons parlé, celui de la Société do médecine de l'aris, les rapports fuc-. ceffifs de l'inspecteur du Gouvernement, ont fait fuffilamment connoître cette grande & nouvolle branche de l'industrie frauçaile, & l'on voit, eu les parcourant, qu'un grand nombre d'affections diverfes ont été traitées avec autant do fuccès qu'elles auroient pu l'être aua eaux minérales naturelles les plus renommées.

Il fo préfeute maintenant une question qu'il feroit important de traiter, & dans l'intérêt de la fcience, & dans celui de l'humanité. Les eaux minérales factives offrent-elles, relativement à la médecine, une imitation exacte des canx naturelles , & furtout de quelques eaux , dout l'activité n'est pas fustifamment expliquée par le réfultat de leurs analyfes, telles que celles de pluficurs fuurces de Vichi, celles de Plombières, du Mont-d'Or, de Spa? Nous fommes bien loin de partager dans la manière de décider une pareille question , l'opinion de Bergman & de Fourcroy ; fans doute le nouvel établissement d'eaux minerales préfente un grand appareil de reflources à la médecine : « En effet, ce ne font plus les petits » moyous ordinairea des laboratoires de chimie, a cé n'est plus que expérience refferrée & gênée en » quelque furte par d'autres expériences ; c'est nne » véritable pharmacie pneumatique, une manu-» factore où les mêmes obfervations faites avec » beaucoup de foin , & en grand , condnifent confs tamment à un réfultat identique. Enfin, cesse » préparation d'eaux minérales artificielles faites » affes en grand pour eo fournir à un grand nom-» bre d'individus à la fois, est propre à créer pour » Paris & pour la France une nouvelle branche a d'indulfrie utile tout à la fois aux habitans, par a les médicamens qu'ello leur fournit, an com-» merce, par les summes dont elle prévient l'expar tugen-flours, dans le traitement des affec- | » portation, par les fummes qu'elle doit attirer » de l'étranger, & enfin, à la prospérité nationale, » par les produits de tous genres qu'elle y fait » naître, »

Nous fouscrirons sans hésiter à ces éloges, mais nous ne dirons point avec Fourcroy, qui malheureufement étoit trup étranger aux quellions de médecine pratique, que M. Paul & compagnie ont parfaitoment rempli l'objet qu'ils s'étoient propofe, celui de fournir à la médecine des médicamens comparables, & fouvent nième supérieurs aux caux minérales naturelles. Saos doute les caux de Seltz ou quelques autres eaux acidules gazeufes, les eaux de Sedlitz, quelques eaux bydrofulfureufes froides, penvent être fabriquées dans nos laboratoires jufqu'à un certain point; mais comment imiter les caux falines thermales, celles de Vichi, par exemple, de Plombières, qui ont que fi grande efficacité fur les lieux mêmes où on les preod, tandis que les eaux artilicielles que l'on défigne fons le même nom, ne peuvent leur être comparées fons ce rapport? Les commissaires de l'inflitut n'ont pas même spécifié dans leur rapport, relativement aux eaux de Vichi, quelle étoit la fource dont on avoit analyfé les eaux pour les imiter, & l'on fait cepcudant combien ces caux font différentes, combien celles de la fource dite de la grande grille agiffent plus puiffamment que celles de la fource dite de l'hipital, & combien celles des Céleflans ont peu d'aualogie avec les deux premières. L'établiffement des caux minérales factices de

Twoli, en le confiderant fous fon vérisible positi de vue, doit fer cuvingle cumen ur salte enfemble de univers théraspeutiques; il a fon objet consumer de la consumer de la consumer de la consumer même, on tréalite, dans le trajement de equipent madees quo n'effetta l'alfonde e aux quipent madees quo n'effetta l'alfonde e aux n'et compang que qui ma mainer tra-frende pretiques très-invértéries), lans pouveir touleins n'et compang que dune mainer tra-frende que aux fource juffennest renommée de Vicht, de de Phonliters, de de barage, de Custores,

Le dégagueent très-condiférable de l'acide plusfoullarique, qui s'opre dans l'emploi des plusfours caux min'rales fabires, res'écute en plus traisent des malantes que l'on ne rancoureroit poud-être manages que l'on ne rancoureroit poud-être de l'acide d

MINES. (Fodinæ.) On défigne fous ce nom

pluficurs excavations fonterraines, dans l'intérieur desauelles dissérens onvriers sont employés pour en retirer diverfes espèces de métaux, à quelques fossiles non moins importans dans l'économie fociale. Nons pourrions confidérer ce qui concerne les mines, d'abord fous le point de vue de leur histoire naturelle, & enfuite fous le rapport de leur infalubrité pont la claffe particulière des artifans qui s'y trouvent renfermes. Le premier point de vue, lans être entièrement étranger aux étades de la médecine, nous écarteroit trop de notre objet particulier, pour qu'il nous foit possible de nous arrêter. (Poyes ce mot dans le Dictionnaire de Chimie.) Nous dirons fenlement ici , & fous forme de digression, que la température des mines, qui vient d'attirer tout récemment l'attention des physiciens d'nne manière toute particulière, paroit répundre à leur profundeur : l'idée d'un Jeu central avoit dejà porté de Mairan & Buffon à différentes recherches far la température des exeavations les plus profondes de la terre, comparée à celle de la furface.

Le besu 'travuil de M. Fourier', fur la chaleur, l'e rament fan aucun inérét le chrôrie on de fyftime, vers les mêmes objets de fyéculation. Pfulleurs observations ont été faites en même temps avec lesseucop d'exactitude dans differess heury. 8 d'apres! Foricumbie de leurs réfuitags, il eft difficiel de ne par convenir que les températures un tous les lieux font conflantes, à chaque profondeir un peu conflictfable, mais qu'effeir a agueutette l

à meture que l'ou descend.

Aindi, à une profondeur de 433 mètres dans les nines de Giroonagny, le thermomètre centigrade s'est trouvé à 22°,7, tandis qu'il s'élève leulement à 12°,5, à la profendeur de 101 mètres dans les mêmes mines.

Dava use autre mine, dans celle de Külfsbeck), qui el regarde comme a pla profincio des mines de l's pierç, le themsondire s'elt trouvé à 10°5,3, et une profincion de 37° meiros, legiquil ne marqueix que s'3 cenig, en plen nir, en debarre de la create dans la mise a l'applicable. Le qui n'et estplaté piqu's une profincion de 30° nitres, dans l'este de la legique de Commalles, ainfi que dans les principales mines de la Nouvelle-Efigençe. De la create de la legique de commalles, ainfi que dans les principales mines de la Nouvelle-Efigençe.

Les mines ont été, ches plusieurs nations modernes, l'Objet d'une indulfire très-alive à très-developpée : telles font les mines de la Saxe, de la Boheme, de la Hongrie, de tout le aort de l'Europe en général, de la Suède & de la Ruffie en particulier , on les ordonances qui encecenes l'exploiation des mines , forment ame partie effentielle de la Égifation. Malhenreufement ces effentielle de la Égifation. Malhenreufement ces

(1) Voyez Annales de chimie, tom. XIII, pag. 183.

grand parti que l'on pouvoit tirur des miues, que les moyens qui ont pour but d'en diminuer l'infalubrité

Cette infalubrité, les dangers de tont geure auxquels se trouvent exposés les infortunés mineurs, surpassent peut-être tout ee que l'on pourroit ima-

· Cette infalubrité, ees périls font communs à prefque tontes les mines, & plusienrs appartiennent en outre en particulier, à quelques mines, telles que celles d'arfenic, de mercure, de charbon de terre, &c.

La respiration; les sonctions de la peau sont continuellement menacées & troublées dans la plupart des mines ; tous ceux qui les ont visitées, accordent for la profonde alteration de l'air dans les plus grandes excavations; ee qu'on appelle l'ainure eu terme de mineurs, a pour obiet, afin de corriger cette altération, de multiplier & de disposer le plus convenablement pussible les percemens, de les établir en ligne droite autant qu'il est possible, & de tenir entir sur lu baut des puits, une espèce de brafier, pour produire un courant d'air de bas en haut.

Pour se faire une idée du degré anquel l'industrie bumaine est arrivée dans ces précautions, il faut visiter les principales mines d'Angluterre, mais fortout celle de Newcaftle, où les machines à vapunrs & toutes les reffources de la mécanique pratique la plus avaucée ont été employées pour rendre l'exploitation des mines le plus productivo & le moins infalubre qu'il étoit possible (1).

D'autres dangers menacent les mineurs, nonseulement par l'humidité du milieu dans lequel ils viveut, mais encore parl'afflux des eaux pluviales, an milien desquelles ils feroient souvent inondés fi de grands efforts n'étoient pas continuellement employés pour détourner ces eaux par des guleries d'écoulement, ou pour les épuifer par différens procédes très-pénibles.

On est en outre expose, dans les mines, à l'action de plufieurs émanations nuifibles & de plufieurs gaz délétères. Les fimples exhalaifons ou vapeurs font moins dangereuses, en général, que les gas dont nous parlons. Quelques-nnes néanmoins ont occáfionné les plus grand défaitres : telles font les vapeurs appelées par les mineurs le feu brifou ou terrou , le ballon , la mouphèté ou pouffes

Le feu brifou fe dégage avec fillement des fouterrains; il paroit dans les mines fouts la forme d'une toile d'araignée, & s'allume avec une violente explofion s'il le trouve en contact avec la lampe des mineurs. Pour prévenir un semblable effet, un homme envelopé de linge mouillé, & portant, au bout d'unu longue perche, unu torchu allumée,

travanx ont en bien plutôt pour objet le plus | descend dans la mine, se couche à plat ventre, & enslamme la vapeur en lui présentant sa lumière du plus loin qu'il lui est possible.

Le ballon confiste dans nne espèce de globe formé par une vapeur eireonferite, & suspendue dans l'atmosphère : aussitôt que les ouvriers apercoivent ce phénomène, ils prennent la fuite; & fi le ballon erève avant qu'ils aient en le temps de fe fauver, ils fout tous ou prufque tous frappés de fuffication.

La mouphète ou pouffe éteint les lamières, & les mineurs fout avertis de sa préfence à cette propriété. Lorsque son action est très-légère, elle oceasionne nne toux convultive qui peut être fuiviu d'unu pneumouie chronique, & de la confomption qui en est l'esset nécessaire, lorsque cette maladie n'est pas traitée par des moyens convenables. Si cette même action est plus forte, elle ocealionne une afphyxie, à la fuite de laquelle on vomit des matières noiraires & fanguiuoluntes.

La plupart des gaz di-létères qui rendent le fejour des mines fi dangereux, ne s'y tronvent pas habitnellement, mais s'y dégagent tout-à-coup, comme dans les foffes d'aifance, lorsque les ouvriers vienneut à communiquer , par leur travail , avec d'anciens puisards, ou lorsqu'ils brifent des substances dont penvent se dégager des vapeurs mcurtrières.

La plupart du ces gas délétères, font lu gaz acide carbonique, le gaz oxyde de carbone, le gaz hydrogène earbone, le gas hydrogène fulfuré. Souveut les ouvriers, furpris par leur dégagement fubit, font frappés de mort avant qu'il foit possible du leur donnur lu moindre fecours : dans le ens contraire, on cherebe à les fauver, en les arrofant d'eau & de vinaigre, ou en les enveloppant à l'air libre, fuivant un ufage adopté en Angleterre, de bouille monillée : pricédé que fans doute on pourroit reudre plus utile & mieux adapté à une . fituation auffi dangercufe.

Platienra autres caufes de fouffrances ou d'infalubrité menacent encore la fanté des ouvriers qui travaillent dans les mines ; différentes matières corrolives, irritantes, fe portent fuuvent fur les jambes, fur les maius, fur les venx, & necasionnent des plaies on des ulcères qu'il est difficile de guérir. Les infectes dont parle Agricola, que l'on a appelés les lucifuges, & qui se trouvent plus particulièrement dans les mines d'argent , ne sont guère moios incommodes & moins suifibles. Ce que Galien raconte de la caverne de Chypre, porte à la regarder comme une mine de vitriol

Du refle, l'industrie humaine a opposé plusienrs. movens de descrife à ces nombreux [léaux qui menaceut la fanté des mineurs ; nous en avons déjà indique quelques-uus. Les Anciens donnérent affez d'attention à cette partie de l'hégiène publique; on councit, d'après Jules Pollux, leurs gantelets & leurs bottines , pour défendre les ouvriers d'un grand nombre d'irritations mécani-

⁽¹⁾ Voyez Bibliochique univerfelle de Genève, 1817 &c.

ques. Pline a parléen outre de différens mafques l de varre dont ils faifoient ufage pour se préserver des émanations les plus dans results.

des émanations les plus dangreufes.

Les médions huileufes, les mafques d'éponges monillées, propofés par M. Joffe pour les vidangeurs & pour tous les ouvriers qui travaillent au milieu des matières les plus dangereufes, offriroient de grands avantages dans l'intérieur de

plufeurs mines.

Dans plufeurs des mines très-prosindes, on a eu recours, pour positier fair, à une llaiellation trais-ionte, à different moyens de venilation, & con a cherché aufili à boucher avec de la terre glaife, les flütges qui pouvoint laffic paffer les émanations naillibles. On ent aiffement tout le partique l'on pourceit iteré dum dishipation des miseurs fluieurs lleur fante on leurs forces, & de dans plufeurs mines. « Le della plufeurs mines. « Le della plufeurs mines. »

La lampe proposée récemment par M. Davy, & qu'il appella lampe de füreté, a pour objet de prévenir les détonations qui font quelquelois si redou-

tables dans l'intérieur des mines.

Plufieurs autres mines réuniffent à la plupart

des dispolitions multibles que nous venous d'indiquer, dus caufes particulières d'infalborité qui réfulient de leur nature, ou que l'on doit attrabuet au dégagement de certains gaz, for la composition, des la comparticie de la comparticie de la composition de la comparticie del la comparticie del la compart

Les miras de houille ou de charhon du terre profestient audi guelques caules particulères d'in-fallobrité très-achives. Les ouvriers, qui s'y tron-veut employés, font continoellement placés dans l'attorfighère la plus infallobre & an milieu de molécules pudévinlentes, qui faiffient, embarraffent leur peau, irritu ni leurs poumons çe qui occationne, pour centu claffe d'artifans, les nombroules mulaites qui dépendent d'ann aliferation grave k prolongée de la refigiation & de la

perspiration. Une nouvelle maladie s'est manifisse en outre au mois de germinal au tt, for tous les onvriers qui sa tronvoient dans la galerie d'une mine ile charbon de terre, exploitée a Frefnes près Condé, fituée comme les autres à 120 toifes au-dellus du fol, & ne paroiffant en différer par aucune particularité remarquable. L'atmosphère de ce fouterrain a une tempérture de dix-fept à vingt degrés au thermomètre de Risaumur. Les lumières y brûleut avec moins de vivacité, & l'on y respire difficilement; le charbon qu'on en retire exhale une odeur fulfureule très-marquée; les esux qui filtrent à travers la minn font transparentes, mais un peu jaunatres, & produifent une espèce d'éry-Spèle ou plutôt d'érythème, lorfque quelques

gontes de cette cau se trouvent appliquées sur la peus. Lorfupe les ouviers, qui joique alors avoient rein éprouvé de particulier, reflentirent différent symptomes de malsies: três - graves, plusieres d'eutre ux vincen les uns après les autres confuier les médecan de l'étabilifement, ces maldes confuier les médecan de l'étabilifement, ces maldes confuieres de la confuiere de l'étabilifement, ces maldes particulieres de la confuiere de la conf

Ces différens symptômes augmentèrent bientôt de la manière la plus alarmante, & lorfqu'enfin ils étoient calmés, après dix ou quinze jours de fouffrance, ces malbeureux ouvriers n'étoient pas complétement guéris, & passoient d'un état aign, a une maladie chrouique très-grave. Cette infinence défaitreule se prolonges, malgré plusieurs travaux qui furent entrepris pour affainir la galerie où elle avoit lieu; cette galerie fut alon fermée, mais plufieurs ouvriers qui avoient été expofés à ces émanations, & qui d'abord ne paroiffoient pas en avoir reffeni les funelles effets, tombérent malades trois & quatre mois après aveir été fonmis à cette influence, en éprouvant toutefois des symptômes moins violens que ceux qui vir normt d'être décrits. Quatre de ces nouveaux malades furent conduits à l'hufrice de perfectionnement de l'école de Paris, qui dejà avoit été confultée, & doot l'inflruction n'avoit ru aucuns réfultats utiles jusqu'à entre époque (1). M. le professeur Ilulié, auquel l'observation & le traitement d'une maladie aulli intérell'ante forent confiés, a rendu compte de cette táche aufli délicate que difficile, dans un rapport que nous nous emprellerons d'employer en grande partin. Lorfque ces ouvriers malades arriverent à l'hof-

pire de l'Ecole de médesine, « ils éreisent jause, » ilstards, dit Me perdefiere Halle, onn par est supe des hommes sificile de passifig, mis par est supe des hommes sificile de passifig, mis est super de la comme sificile de passifig, mis est super les parties et de l'estard me de la comme del la comme de la comme del la comme de la comme

s naturelle. Aucune ramification de waiffeaux ca-(1) Feyer la thife de M. Camiron de Condi, syant you titre: Tabicas hifferique de difriquien général: de la mación detans funt la vond adotuse da courses d'ano galore de mose de charion de tere en asplosatava d'Erifas; diparecuess da Node, Pasis, 1818, 10-4; nr. 1168.

» pillaires ne paroiffoit fur la conjondive, non » plus qu'an dedans des panpières & des gencires, & en genéral aucune veine ne le rendoit » fenfible, ni par fa couleur, ni par fa faillie dans » l'épaifleur de la peau, foit an bras, foit à l'intérieur de l'avant-bras & au dos de la mainé-

Le ventre ne préfentoit aucon embarras fenfible au toucher; feulement le méfentère paruiffoit faire un paquet affex volumineux, quoique
fouple. Les hypochondres paroiffoient libres.

Le pouls éoir labiteuflement acciféré, bast ant quater-vinjetüs & cent fin jar minute, e lans qui'y eti pour cela ne chaleur fesilule à le pean. Capendant, dans les mouer oi il Véndent, de la pean de recoil de la pean de l

"A différent des appointencies confiant, à différent des applications, quoiqu'en poi insasiner qu'il en étoit une fuite, étoit l'impollibilité du étoit en cambales de marcher fan
ê tere ohligés de s'arrèter au hout de quelques
pas & de s'affeier; ji as e pouvoient également mouter un étage fam être forcés de s'affeoir
phieture fois far l'eclaiser; ja perufilion de la
phieture fois far l'eclaiser; ja perufilion de la
constitut d'este de cavirié, an autuent
ponsitié d'ése épanchése.

» Les mains étoient fréquemment hamides dans » leur partie interne, & ils suoient affez habituelle-» ment la nuit.

a D'alliera est homnet, m d'eux except, voient de l'applit, inangeneira rea vritité les almeurs qui étoient de leur goût, n'amoient pa et urande de hombere, à avoient d'aurres goût e qui parsillotent être l'étit de l'habitude plus que qui parsillotent être l'étit de l'habitude plus que et leur excertions nanonquient pas une digedition parfaite in égale; elles évient fouvent deuis-liquides, quelquefois injurdes, homes, james à quelquéfois vertes. Les virios, dont one n'a fail autre.

» Aiofi les fymptomes caractéristiques étoient la « décoloration universelle, la teinte jaune de la » peau, la boussilure, l'impossibilité de marcher » sans sulloquer, les palpitations, les sneurs ha-

a Au bout de quelques jours de l'arrivée de ces a hommes, & quand ils furent familiarifés avec route eq uil se environnoir, on s'occupa de régler a leur régime en leut donnant des alimens fuhltantiels, de vinudes telles qu'ils les deficient, le plus fonvent rôties; d'abord d'excellente bière, s fatisfuifoit leur appétit à leurs defirs antant que la sprudence le permettoit, à autant que cette coudefreudance pouvoit à accorder avec la néceffic e de choifir leurs alimens d'une manière ennvenahle; cofin, on n'a rien négligé pour qu'aucune allectium morale ne pût aggraver leur fiat.

» lieccinia nordan en pui aggraver ricur stat.
Delerminie par le rapport de médecia qui let
» Delerminie par le rapport de médecia qui let
» mercurielles, on les leur adminifira d'abord à la
« dof d'un grox, à deux jonn d'intervalle, & en
» même temps on domoit une tifane amère, faite
« vec le houbloo & la peite centaurée, on leur
« domoit saulil levin autilicorbuitque : ces dermiere
» unyens répondoient, d'une part, à l'indication
» unyens répondoient, d'une part de l'abort a l'indeconvénient qu'il d'oit naissert de l'abort a l'ind« convénient qu'il d'oit naissert de l'abort en l'indeconvénient qu'il d'oit naissert de l'abort en l'indi» get da mercure.

» fage du mercure. » Au milieu de ce traitement , l'un des malades » a fuccombé à fon mul : il avoit toujours paru plus » langnissant que les autres , & avoit moins d'appéa tit. Dans les premiers jours de fon anivée, il avoit été atteint d'un rhume de courte durée : les » frictions avoient été commeneces fur lui ainfi que » for les autres, le 15 mellilor; elles furent dif-* continuées le 25, parce qu'on s'apercut alors qu'il avoit un mouvement de fièvre très-fenfible tous » les deux jours. La lièvre continua, & le 6 thermi-» dor elle prit un caractère grave; elle étoit cons tinue, avec douleur dans tons les membres, & » une céphalalgie aiguë; le ponls même étoit dur. » Malgré la violence de la lièvre , ainfi que la féche-» refle & l'ardeur de la peau, aucune partie ne fe co-» loroit, ni la langue, ni les lèvres, ni la conjones tive. La langue étoit parfaitement nettn, ainfi » que celle des autres malades; le ventre étoit tu-» mélié & doulourenx au toucher. On fentoit le long » du bord inférieur des côtes, du côté droit, une a rénittence qu'on rapportoit au foie. Au bont de a deux fois vingt-quatre heures, la fièvre tomba, » le pouls devint foible, il y eut des efforts pour » vomir , qui n'amenèrent que quelques glaires , & » que l'on chercha inutilement à feconder par une » potion cordiale émétifée; une forte oppreffion, a un pouls foible & intermittent, le froid des extré-» mités, fuccéderent. Un véficatoire for le côté, appliqué & réitéré comme stimulant, fit lever une ampoule, mais ne releva le pouls que pour quel-« ques beures. L'intermittence augmenta, ainli que » le froid des extrémités & l'oppression de la poi-. trine, & le malade mourut. » On l'ouvrit, & voiei l'état dans lequel fe pré-

» On l'ouvrit, & voiei l'état dans lequel se pré-» sents le cadavre. » Le ventre étoit un peu inmélié; la peau ne pré-

» leutoit aucune vergeture, & la couleur étoit, en » général, la même que dans le cours de la ma-» ladie.

» leur régime ca leur dounant des aliniens fluiffinscriets, des visuodes telles qu'ille les définient, les des l'emples le plantellus fleur qu'ille de des l'emples le plantellus fleur qu'il de l'emples le plantellus fleur qu'il de l'emples de l

» L'estomac ouvert s'est trouvé à moitié plein » d'une liqueur de couleur lie de vin ; le duodénum » & le jéjunum étojent enduits d'une mucofité de » couleur femblable : cette mucofité enlevée , la » membrane muquenfe parut intaéte & blanche » dans toute fou étendue, tant dans l'estomac que » dans les inteffins; le reflum contenoit des ma-» tières épaitfes, moulées & il'un brun-verdatre; » tous les autres viscères étoient fains.

» vin foncé, à peu près comme à l'ordinaire.

» Dans la cavité de la poitrine, le ponmon droit » adhéroit prefqu'en entier, mais furtout dans fa » partie antérieure , à la plevre costale ; le poumon . gauche étoit prelqu'entièrement libre ; les deux » cavités ne contenuient aucune quantité notable » de férofité; l'un & l'autre poumons étoieut légers, » crépitoient fous les doigts, n'étoient engorgés » dans aucun point, étoient extérieurement blancs » & parfemés de unelques points d'un bleu foncé, & s par les incifions ils répandoient une férofité écu-» meufe & jauuâtre, qui s'échappoit de tous les » points du parenchyme, & ne fortoit d'aucune » collection particulière contre nature.

» Le cœur étoit d'un volume très-ordinaire : fa » chair étoit pûle comme une chair mufcüleuse qui » auroit été macérée & lavée; ses parois étoient » mollaffes, & les colonnes cha nues, grêles; au-» cune altération n'affectoit fa ftructure : il ne s'eff » éconlé de fes cavités aucune goutte de fang » rouge : on remarquoit dans le ventricule gauche, » un caillot pâle comme la chair du cœur elle-» meme, & qui ne contenent aucune portion appréa ciable de partie colorante. Le péricarde ne con-

» tenoit point de férofité.

» Le cerveau étoit blanc; la fabflance extérieure » étoit pen cendrée, & fe diffinguoit pen de la fubf-» tance blanche. Trois à quatre grammes de férqa fité feulement se trouvoient dans la partie posté-» rieure de la cavité du ventrionle gauche : le » plexus choroido étoit rouge, mais affez pile.

» Dans les trois cavités , tous les vailleuux arté-» riels & veineux étoient encore vides de fang co-» loré, & ne contencient qu'un pen de liquide fé-» reux. On ne trouveit de fang ni dans l'aorte, inf-» qu'aux fubdivitions crorales, ni dans les sail-. lares, jufqu'aux fubdivifions brachiales , ni dans » feaux hépatiques, ni dans auenn des finns du ces-» veau. Lu incifant profondément les cuiffes dans » l'épaisseur des chaus musculaires, il s'écouloit un » fang liquide & noir en petite quantité; en toute » autre partie il ne s'eu écouloit point; les chairs » des mufeles qui recouvrent le thorax étoient af-» fez rouges; celles des extrémités l'étoient moins.

» Il oft à remarquer que cette absence du fang » s'elt également rencontrée dans les ouvertures » qui ont été faites fur les lieux mêmes où la ma-» ladie s'est déclarée , qu'elle est d'accord avec la » décoloration générale, observée dans tontes les » parties naturellement ronges, & fur tontes les » furfaces où le fyllème capillaire reçoit évidems ment le fang rouge; on peut donc la regarder s comme un état spécialement dépendant de la » maladie, se démoutrant par des fignes évidens » dans tous fes temps , & arrivant à fon comble lorf-» que le mal ell à fon terme & à fon dernier période. » Frappé de ce phénomène, ainfi que de l'état

» généralement faiu de tous les organes, confi-» dérés dans leur fubftance propre, nous penfames auflitôt que l'usage des martiaux cut été peut-être » plus convenable au traitement de cette maladie. » que celui des amers fimples, des antifcorbuti-. ques, & furtout des mercuriaux. Nons favions que » le quiuquina lui-même avoit été donné fans fue-» cès: nous nous déterminames donc auflitôt à » changer le traitement, & fansabandonner les to-» niques que fonrnissent les amers, les antifcorbn-» tiques & le kina, nous uous proposames dedonner » le fer à forte dofe; nous prescrivimes un opiat » d'un gros de quinquina comme tonique, d'un gros » de muriate d'ammoniaque comme flimulant , & » d'un gros de limaille de fer porphyrifée. Cette » dofc devoit être confommée en un jour par cha-» que malade. Ayant depuis obferve que les mala-« des éprouvoient de temps en temps des douleurs » déchirantes dans les entrailles, nons avons fup-» primé le mariate d'ammoniaque, & les douleurs » ont ceffé.

» Nous craignions que le trifle fort de ce premier » malade n'influât fur les dispositions morales de » fes camarades. Nous n'eumes aucun obstacle à » vaincre à cet égard ; l'espoir que l'onverture du » corps feroit découvrir la nature du mal & met-» troit fur la voie d'un traitement plus beureux . » fans leur ôter le regret de la perte de leur com-» pagnon, l'emporta de beaucoup fur ce deroier » fentiment, & fans doute cette disposition d'esprit » leur fut favorable.

» En effet, le traitement avant été établi for les » bases que nous venons d'indiquer , nous ne primes » pas méconnoître, an bout de huit jours, les fignes a d'un changement heureux; les premiers indices » de ce chaugement ont été d'une part, la faillie » évidente des veines du bras bien au-delà du vo-» lume qu'elles avoient précédemment; pais dans » la face palmaire du poignet, les traces colorées » dos vaiffeanx qui devennient fenfibles à travers la » peau; d'une autre part, la faculté de monter » l'escalier de l'hospice, lans avoir befoig de s'ar-» rêter. Les malades nous montroient chaque jour s comme une découverle, de nouveaux vailleaux » qu'ils préteudoient n'avoir point vas la veille, & » réellement la conjonctive, le revers des pau-» pières, l'intériour des lèvres, les gencives & la » langue se coloroient évidemment; l'appétit des vengit plus franc, & les digeffinns oueure va-» riables, le sont successivement régularisées. Un » dévoiement calme par le diafeordium, ne fat » pas un accident de longue durée. Aujour-" d'hui ces hommes font, dans Paria, des bourles " très-élnignées, lans épronver de fatigues : festa lement les battemens du cœur leur ont été » long-temps incommodes, & n'ont pas eucore " entierement disparu.

n ll'en eff cependaut un dont le rétabliffement " n'a pas fuivi la même progression, & qui, tour-· menté de manx de tête frequens, uons paroif-» foit meuacer d'une iffue peu favorable. Nous · avons appris; & nons nous fommes convaiucus - par nous-mêmes, qu'il existoit chez lui des raufys étrangères à la maladie commune, & dont a la nature étoit telle, qu'elles pouvment à elles » tenles amener de grands accideus. Nous croyons « être parvenus à les écarter : depuis ce temps , en » ellut, ce jeune garçon a repris de l'appétit, do " l'activité; & quoique moins avancé que les compagnons, il fuit aujourd'hui la mênie progression a qui a amené les antres au point d'amélioration aua quel ils font parvenas. Ces hommes mjourd'hui a font d'une coloration peu différente de celle qui » leur est naturelle , & la face palmaire de l'avant-" bras , dont la peni eft plas transparente que celle a des autres parties vilibles de l'extérieur du corps. » a maintenant une conleur de chair très-femble-» ble à ce qu'elle duit être dans l'étal de fanté. Il v a trois mois que ces homutes font à l'Ecole de a médecine.

a D'après ces phénomènes & d'après l'état phy-» figue auquel nous ne doutons pas qu'ils corref-" pondent, il nous femble que l'on pourroit donner » a cette maladie le nom d'anænie , on privation s' de lang, imaginée par Lientaud, & la diflinguer alors de l'aummie chlorotique, de l'angèmie con-» l'écutive, fuite de différentes maladies; des anie-. mies qui d'pendent des diverfes caufes dont . Lientaud fait mention, & de pluffours antres fur » lesquelles quelques-uns, da nos confrères nous . ont fait part de leurs idées, & dont ils nous ent n promis de nous communiquer les détails; mais » ce n'eft pas ici fe lieu d'entrer dans une discussion approfondien cet égard; nous elpérous être dans » le cas de pourfuivre nos oblervations sur pla-» licurs antres ouvriers également affectés par les » mêmes causes, & dans le même lieu, & peut-» être alors puntra-t-on prononcer avec plus de

MEDECISS. Tom: X.

» certitude, fur ce que nous no prefentons ici que » comme des probabilités. » (L. J. M.)

MINEURS (Mafadies dos). (Hygiène.) On defigne, en général, fous e nom de mineurs, les ouvrines qui font employés dans les mines à use grande vasiété de travaux dout platieurs font aufil dangerena que péubles.

Ces travanz ont pour objet, en général, de former la galerie & les puits ponr extraire lo minerai de fon gite, dans les ouvrages à gradins, pour le transporter hors de la mine, pour le préparer par des freillages, des bocardages, des javages; d'antres travaux font diriges pour lutter fant celle courre les obstacles & les dangers dont le mineur ell environné; pour loutenir, par exemple, les parois des excavations do la mine, par de la elempente on de la magonnerio, pour favorifer la circulation de l'air, & pour épuifer les eaux qui le rassemblent continuellement an-deffirs de la tête des travailleurs, ou daos le fond des fouterrains. On conçoit aifément le danger d'ane pareille condition ; les Aneiens, qui en avoient été frappés, ne forçoient que les efelaves & les criminels du travail des mines. On fe rappellera faus doute que les premiers obrétiens y furent fouvent condamoes, & l'on n'a point oublié la lettre que l'aint Cyprien lour adresse pour les engagor a conserver leur loi & lenr courage dans une fi pénible épreuve.

terr courage uans une in primaire epreuve; The minuters forter expolés à foutier les courfe de Pearezire de antres providires un faite de Pearezire de antres providires un faite de por le muites particulier dans laquel les ouvriers qui les excreent front abligte de xivre, foit par la violence à le, daigner des mouvemens; des efforts anxquels lie fo livrant , co, qui probult pour eux une graph comitre d'accidents de de qui une font que pour cus, & qui rendent laux cauffence ault précision que mirraille pro-

L'infalubrité propre aux mines, réfulte furiont d'une privation très-prolongée de lumière, de Plumiété, de Padion d'un grand nombre @ gaz & d'émanations dévêrées (Poyes Misss.)

On manque entièrement tie docomens exacts far la mortalité des mineurs; mais on a accorde (n général, pour la regarder comme becucoup plus l'urte que celle des antres profession.

Agricola prétend avoir vu au mont Crapas des femmes de mineurs qui avoient en jusqu'a fept

On ne trouve guère daus Ramazzini que des leux commans & dos grinfalités affix pos inferuélives for les maladies des mineurs. Co favant, blate, manquoit maltégrafement de données politiques & robber de la commanda de données politiques & robber de la commanda de données politiques & robber de la commanda de données politiques & robber de sarialme en général. Il attribue

plus particulièrement aux mincurs, fans en indiquer la caufe, l'afflime, la phibifie, l'apoplesie, la cachexie, l'euflire des pieds, la chute des dents, les ulcères des gencives, les douleurs & le tremblement des membres, en concluant de cette émimération, que les poumons & le cerveau font principalement affectés chez les mineurs.

Il y a auffi, ajoute l'auteur, des spectres qui épouvanteut, qui attaquent les mineurs, & qui, au rapport d'Agricola, ne fout chaffés que par

les prières & par les jennes. Nous venons de remarquer , en général , que la plupart des dangers & des caufes d'infalabrité qui menacent les mineurs, rentreut dans l'infalubrité de pluficurs autres profesions : tontefois ces canfes, ces périls, font en bien plus grand nombre dans les mines que dans les autres ateliers ou les autres milienx où travaillent les différentes claffes d'onvriers : mant aux caufes d'infalubrité mis attaquent plur particulièrement les mineurs, ce font l'humidité, divers miafmes, l'ubfeurité, divers gaz délétères, mais principalement l'azote, le gaz acide carbonique, le gaz oxyde de car-bone, le gaz hydrogèue fulfuré. Il est certain, d'une antre part , que le plus graed nombre de ces caufes dérangent plus particulièrement les fonélions de la pean, & affectent les organes de la respiration & de la circulation, ce qui produit en effet les maladies les plus communes parmi les mineurs, favoir-, le .fcorbnt , la leucophlegmatie , différentes espèces d'hydropisie, plusieurs variétés de philitie & de phlegmatics chroniques de différens viscères, &c.

Certaines mines renferment en outre diff rentes caules d'infalubrité qui leur fout propres. (Poyez Ariente, Crivar, Meneure, Mines de charbos DE TERRE, &c. &c.) (L. J. M.)

MINIUM. Mot empranté du latio pour indiquer unu chaux de plomb colorée en rouge par le fer, vulgairement le remillon (deutoxyde de plomb rouge des chimilles modernes le Des l'année 1770 ou découvrit en France des

procéés pour préparer le minium que les Anglais & les Hollandais avoient fabriqué fenls, & fourni as commerce pendant long-temps (1).

Le minium est plus employé dans les arts que dans la médecine; on lui donne ordinairement la forme d'emplatre, & il n'est pas inutile de remarquer qu'il en re dans l'emplatre de Nuremberg & dans l'ongneut brun , fi fuuveut mis en ufage pour davorifer la cantérifation des alcères syphilitiques. Les artifans qui fabriquent le minium, & cenx

qui fout employés à des préparations dont il fait partie, tels que le flint-glafs, la composition de la

Proma.) (L. J. M.) MINORATIF. Du verbe minorare de la baffe latinité, qui exprime l'idée d'amoindrir, d'affoi-

On a déligné fous ce nom anc classe particulière de purgatifs in connus aux Anciens, & que l'on introduilit dans la matière médicale à deux gran-

des époques, favoir, au moment des relations trèsétendues des Arabes avec l'Europe, & après la découverte du Nouveau-Monde & du Cap de Bonus-Efpérance.

On a défurné auffi les mêmes médicamens fousbenom de la ratifi : & l'on comprend dans cette catégorie, fans ponvoir les diffinguer entièrement des autres purgatifs plus forts, la maune, manna, la caste, custia sistula , le tamarin , tamarindus in dica , & même l'huile de ricin , forfqu'elle ell bied préparée & mêlée à une petite quantité d'huile d'amandes douces & d'ether.

Les minoratifs ont cela de remarquable, que, dans tous ou prefque tous, l'élément purgatif le trouve affocié à une fubfiance alimentaire, & que , d'une autre part, res médicamens provoquent plutôt des déjections muqueufes que féreufes, fans exciter de duuleurs, excepté dans les cas de fufceptibilité excellive des intellins, ou de l'adminifiration d'une dole trop forte du médicament. Un auteur moderne d'ailleurs eltimable, M. Barbier d'Amiens, nous paroit s'être trumpé, en donnant une théorie affez compliquée fur le mode d'action des minoratifs (1), qui, fuivart cet anteur, relacheroient le tiffn de l'eftomac & agiroient enfuite comme uu corps étranger lorlini ils feroient parvenus dans le canal inteffinal : ce qui rentre dans l'opinion vulgaire , que la manne & les laxatifs du même genre purgent par. indigefliou.

La plupart de ces minoratifs ne produifent guere des effets femiliables que dans un petit nombre de cas particuliers, & lorfqu'ils ne font pas iudiqués. Les travanx les plus réceus des chimilles out fait d'ailleurs découvrir dans le plus grand numbre, des parties conflituantes affea actives pour augmenter la lécrétion intestinale : nous pentons, on confiquence, que fans doute l'appareil de la digeffion se conduit avec les minoratifs comme avec les fubiliances alimentaires, mais que leur digeflion est accompagnée d'une excrétion férofo-muqueufe beaucoup plus abondante, ce qui doit être attribué aux parties excitantes quo cus médicamens contiennent, & dont l'effet eth furtout bien évident dans la manne & dans l'huile de ricia.

⁽¹⁾ Poyer les Memoires de l'Académie des sciences, anuce 1670.

⁽¹⁾ Poyer l'arriele Lavasif du Dillionnaire des feiences mercales, tome XXVII , page 334 & jury,

On emploie, on général, les minoratifs à la fin à pendant le traitement des maladics aignes, dans tous les cas on l'indication de purger le reucontre avec des fymptômes d'irristion, telles que la foir, la fécherelle, la rougeur de la langue, &co-Dans les fimples judifpotitions, mais furtout

la foir, fu ficherelle, la rougen de la laugue, tec. Dans les limple judisplicitique, sans furtest dans les convalefeunes de platfordis una district de seudara, une doce per parafit, la manne, el donné acce le plus grand laccès à plutiern refrese, titu pour opiere une dance d'extraina, foit réprése, titu pour opiere un dance d'extraina, foit seude de la composition della composition dell

caule el lo-plus fouvent mécanene. Da refle, se plupart de mionarité adminifrent à des drées afles fortes, à la réole d'une ance, de décas, de trois noues même. On pest es fiuppre tel "daga pendant plusfours jours de fuite, comme ou le voit pôte à natura é pour l'illus de palmarent de la respectation de la respectac

MIRABELLE. (Hygiène.) Partie II. Matière de l'hygiène. Claffe III. Ingella.

Ordre I. Alimens.

Section I. Végétanz. La mirabelle est une espèce de petite prune jaune, d'un sue excellent.

On en diftingue deux sipéen, des groffes k des potites. De en fait des confitures où il faut trispeu de fuere quand elles fanktien méten, k qui valent profique celles d'abricot. On en fait feche pour avoir des princeux. Cette prune fe digire ren-facilement, pacce qu'elle est teis-fueret, k je crais qu'on s'en fait par tout-à-fait autant dessa qu'elle le mérite, parce qu'elle ne préfesus qu'un petit individu. (Macquax.)

MIRAGE. Les marins défignent fous ce nom nphénomène, d'optique, fuvant lequel·les objets qui fost sus très-près de l'horizon paroiffent quelquefois doubles, circomlance dont le favant Alande parvint à découvrir la véritsble-caufe dans le terrain de la Buffe-Egypte. (Yoyez ce mut dans le Diffenmaire de Phyfique.)

MIREBEAU (Eaux minérales de). Mirebeau, eft une petite ville, capitale du Mirebalais, scieng lieues de Poitiers. Il y a près de cette ville ans foorce minérale, que M. Gallot, d'après le témoiguage de M. Airaut, médecin à Mirebeau, dit falfucule. (Slacquan.)

MIROBOLAN. (Voyes MYREBOLAN.)

MINOTIERS (Maladies des). Les maladies de partiers fest tutues celles de artifan qui le frauvent expôdés à l'Arlien du mercur. Ou revoue auf le ministère dans la tifu de revenue de le ministère dans la tifu de retuire à la Charité de la caligue de ghomis, malorie à laquel des artifans au purroque diverencés qu'autant que l'étin qui fiert dais l'Alliege pur metre au taixe, ferri qui de qu'elques parquer metre au taixe, ferri qu'el de qu'elques parquer de la comme de la c

MIRON (Marc) étoit des environs de Tones. If fair eça disèquer la la Facilité de Jari, en 158, & devita médecia de Henri III, lortqu'il n'étois excore que roi de l'alogne. L'orfque ce print e quitta cette couronne paur aller prendre politébon de celle de Peauge. Miron la fia fi yait de le la degrada de la disparata malade, & lui dunnant le temps de s'évaler.

Henri III le récomponfa en le nummant premier médecin de la perfunne, & en lui dunnant fa confiance dans des circenstances délicates.

Miron est le premier qui ait été revêtu du titre de Comes archiatrorum à functionius conssitus. Il mourut en 1608, étant doyen d'age de l'école. (R. Groyraov.)

MIRTE. (Voyes MYRTE.)

MIRTILLE (Foges MYRTILLE.)

MIRTILLE, AIRELLE, RAISIN DE BOIS, MORETTE, (Mattier médicale). Le goût des fruit de mirtille est affet agréable, quanqu'aigre-let. On coafell d'en faire un colo uile contre les cours de rentre biliera. On a aulti vanté fes fruit feché à récultu en poodre, à le folé dun grandifiché deux, su en décedion, depais une deuxique de la commanda del la commanda de la commanda del commanda de la commanda del commanda de la commanda

MISANTHROPE, du grec puria, je hais, & de asspunes, homme, mot à mot, celui qui hait les hommes. (Voyez-Misantagorie.)

MISANTHROPIE. Mot à mot, & d'après l'étymologie, hainé des hommes.

Cell bien plutôt un travers d'efprit, un caractère particuler, qui une vériable maladie t couchris la minultrope la plut farouche pout le préfeite et de les alles favors de pout fe préfeite et de les facts favors de la début de la mélancioir et elle fe rattache slort aux featiment d'un organife assignée, ou la une limite préfeit de la magnifer de la magnife d'inquirèndes imagines d'un puirèndes imagines de la magnife d'inquirèndes imagines de la magnifer de la magnife d'inquirèndes imagines de la magnifer de la

cette fituation, on fuit bien plutôt les hommes & la fociété qu'on ne les redonte, foit d'aurès des idées fauffes, des perceptions erronées, dit, & malheurensement trop feuvent, d'après des épreuves, des procédés qui nat conduit aux préven-tions les plus tritles & les plus défavorables : telle fut la mélancolie de Rouffeau, que l'on a fi injuftement regardé comme un milauthrope, & qui craigoit les hommes fans les bair, mais tout en renfermant dans le fond de fon ame, le defir paffianné d'exercer, par les écrits, un haut dégré d'influence fur le honbenr de fes femblables. (Pojes MELANCOLIE, MONOMANIE.)

MISERERE, Mifere mei, tainen Mot employé par les Anciens, mais jullement cruiqué, pour exprimer un état de douleur extrême dans lequel le malade invoque la pitié de Dieu & des affittans. Ce terrie a été pris ailjectivement & d'une manière vicienfe, pour déligner certaines enliques dans lefipoelles des donleurs déchirantes jettent les malades dans des angoitfes & une anxiété inexprimables.

Ce mot colique de miserere doit être bauni d'une langue médicale bien faite. Il ne peut peindre que la torture du malade, fans faire con-noitre le liége ou la nature de l'all'eftion.

En ne le confidérant que comme le fynonyme d'ileas ou de volvulus, iliaca paffio, choidapfus, il ne devroit pus être confervé, car ces expretfrom fout elles-mêmes fort impropres, & deliguent des maladies très-différentes. Dans ces coliques, les douleurs de l'abdomen font très-vives, continues on remittentes, avec confligation, feufibilité au toucher, dépression ou balannement du ventre, mouvement anti-périfialtique des intellins & vomituritions de matières alimentaires, puis d'une bile jaune, verdatre, porracée, enfin des matières fiicales, &c.

Galien pareit avoir indiqué la colique de mif reve loriqu'il a dit : sleus eft phlegmone unteffinorum ita ut nec flutus nec Herconi exeant tormina fequantur vehomentia & cruciatus into-Lenstelles (1).

Ces divers fymptômes penvent appartenir à des maladies très-dillérentes , & dans lefquelles le traitement ne doit pas être le même. Ou fait que la néphrite calculeufe on vermineufe, les concrétions d'uns les voies biliaires, les entérites, les galtrites, fuites d'empoifonnement, la colique faturnine, la colique de Poitou, la péritonite, la metrite, les raptures ou déchirures des inteffins, de la vélicule biliaire, de la veffie; les plaies pénétrantes de l'abdomen, avec la léfion des organes & l'épanchement dans le péritoine, de la bile, de

naîres, ou de crainte, ou de terreur. Du rolle, daos | l'urine on des exerémens, peuvent produire des effets analogues. Les hernies étranglées, les étranglemens internes & tous les obflacles au libre coura du réfidu alimentaire dans les voies digeflives, diterminent des accidens que le vulgaire des médecins appelle miferere, ileus, puffio iliacu, mais dont les clprits rigoureux & observateurs s'appliquent à étudier les caufes , & ne traitent rationnellement qu'après en avoir découvert la nature en s'éclairant du flambeau de l'analyfe.

Quelques-nues de ces caufes font encore peu connues, & leurs ellets ont été mal décrits dans les auteurs : c'est poorquoi nous uous efforcerous d'en tracer nue hilloire complète à l'article Vouvutes. (Vorez ce mot , ainli que celoi ligus.)

C'est sous le nom d'ileus, eilens, uxies, qu'Hippocrate a indiqué les lymptômes dont nous parlone (1). Les traduéleurs l'ont rendu par le mot rolvulus rel chortapfus , & fuivaot Celfe, a barbaris miferere mei. Onelunes Ancient ont employé comme fynonyme le mot colica (2).

A ca des Modernes qui ont rendu le terme ileus, volvulus, puffio iliaca, chordupfus, miferere mei , par le mot ifchocoilia , Y .. xia , alvus , & de was, retinco, alvi retentio. Ils le regardent ffi comme lynonymed epiftafis (1810)an, Hipp.), ri obffructio rebelles , obffipatio de Cullen , ppis de Ploucquet , dolor & fpafinus iliacus de

F. Hoffmann , cholera ficca de quelques autres. (G. BRESCHET.)

MISLA. (Hygiène.) Partie II. Matière de l'hygiène. Claffe III. Ingefla. Ordre 1. Alimous.

Scilion I. Végétaux. Le milla ell une boillon que font les Indiens fanvages qui habitent la terre-ferme de l'Amérique, tersl'ifflime de Panama. Il y en a de deux fortes. La première se fait avec le fruit des plantes fealchement eneitli. Après l'avoir rôti dans fa gonde, on l'écrafe, ou ôte la peau, & on met le jus qui en fort avec une certaine quantité d'eau-Le milla de la feconde espèce le fait avec le

fruit du platane fiché, & dont on a formé nne espèce de găteau. Ponr cet eslet on cueille le fruit dans fa maturité, un le fait fécher à petit len, for un gril de bois, & l'on en fait des gateaux qui fervent de pain aux ludieus, (Macquant.)

MISOGAME, de pures, haine, & de yaper,

Cette disposition ne pouvoit appartenir à la médecine en général, ou à un vocabulaire de la médecine meutale en particulier, que dans le cas

⁽¹⁾ Diffeit, melle, nº, 2;3. - Charte', tom. II. .

⁽¹⁾ Aphor. felt. 111. - Aphor. 22 Scribon, no. 116. - Sylv. # I. Pr. malic, c. 15. -P. Barbette , I. 4 , c. 7,

où elle se manitesteroit d'après quelques perceptions erronées, & avec une exageration velanique qui n'auroit aucun rapport avoc les idées acquiles, & le caraclère reconou de l'individu, qui éprouveroit accidentellement une pareille averfion.

MISOGYNIE, de piese, haine, & de you, femme. Averlion pour les femmas, ce qui fuppofe un fentiment tout-à-fait oppofé, un vice de cour, noe erreur d'imagination qui pourroit bien fe rattacher par des liens feorets, dans certaioes circonstances, à une imperfection physique oa organique. (L. J. M.)

MISUM. (Hygiene.) Partie II. Matière de l'hygiène, Claffe III. Ingefla. Ordre L. Alimens

Section III. Affaifonnemens.

Cell le nom que les Chinois & les Tartares tongufiens donnent à une liqueur dont ils font une fance à certains alimens.

On choifit une efpèce de choux rouges à feuilles mincos, on les fale fortement, & on les conferre dans une étove, jusqu'à ce qu'ils commencent à s'aigrir & à dépoler de l'eau. On décanto cette eau & on la fait bonillir fortement, jufqu'a ce qu'elle ait une confistance épaille comme celle de la bière qui n'a point fermente. Quand cette li-queur est refroidie, on la met dans des bouteilles que l'on expose au soleil pendant l'été, & que l'on met fur un poèle pendant l'hiver : par-là, elle devient de plus en plus épaisse. (Voyes Gmelin , Voyago en Sibérie.) (MACQUART.)

MITHRIDATE. Préparation Irès - composée , comme la thériaque, tumbée en défuétude, Mithridate VI, roi de Pont, s'étoit telle-

ment babitué au poifon, à ce que dit l'histoire, qu'il ne put s'empoisonner. Il avoit inventé au contre-poison qui, au rapport da Serenus Samoniens, étoit composé de vingt fenilles de rhue . d'un grain de fel, de deux noix à de doux figues feches. L'on roit, d'après cela, qu'il n'est puint l'auteur de l'antidute qui porte encore aujourd'hui fon nom. (R. Georgeor.)

MITRE. (Facia capitalis. Capeline.) Espèce de bandage pour les plaies de tête, empluyé & décrit par Hippocrate.

MITTE. (Ophthalmie des vidangeurs.) On a donné aulli ce nom aux émagations alcalines & irritantes qui produifent cette ophthalmie. L'irritation que ces vapeurs occasionnent elt tres-vive, & s'erend aux foffes nafales, fouvent avec une cécité qui dure pendant denx ou trois jours. L'obfcurité la plus profemile & l'application fur les yeux hanno céphalique, dans une ancienne édision de comprelles imbibées d'oau froide, furmout le traitement de la mitie-

M. le prefessous Hallé, dans fon rapport-fifr les foffes d'aifance, nvoit en fur la mitte des idées exacles, qui s'éloignent un peu da l'epinion quo Lavoisier avoit adoptén for la canfe de cette maladie, & qui fe font tronvéus confirmées depuis par les expériences fondamentales de M, le profefferr Dupaytren. (Voyez, pone plus do détails, MEPHITISHE, VIDANGEORS (Maladies des).)

MIVA. On trouve déligné fous ce nom, dans le Lexicon de Caffelli, un inédicament compofé, qui a'administroit fons la forme sirapenic,

MIXTE. On donne ce nom à toutes les fubctances composées de différentes parties.

MIXTION. Synonyme de mélange. (Vovez

MIXTURE, (Matière médicale.) La mixture est un remède magistral qui doit êtro formé fur-lechamp, & par le fimple mélange, c'eft-à-dire, fans décodion, fans infufion, &c.

Gaubius diflingue trois espèces de mixtures : la miaturo étendoe, la mixture moyence & la miature concentrée. La première n'agit qu'à graodes dofes & meme à dufes réitérées; la denxième , à dofes moindres; enfin, la troilieme à très-petites dofes. On pent confidérer la première especo comme, la composition plus connue sous le nom de jules (vo) ex Jeres); la feconde eft tout simplement une potion; la troilième n'est autre chose quo ce qu'on nombiu gnutte. (Voyez ces mois dans lo Didionnaire de Chimie O de Pharmacie.) (MACQUART.)

MIZAUD (Antoine) , natif de Mont-Lucon dans le Bourbonnois, fit une partie de fes études à Bourges & les acheva à Paris, où il mournt co 1578. Ne s'étant occupé que d'astrologie judiciaire, de mathématiques & do jardinage, la plnpart de fes ouvrages prouvent la folie & fun gout pour une science vaine & chimérique, & ne méritent pas même la poine d'être cités.

(R. GEOFFBOY.) .

MNEME, MNEMONEUTIQUE, de soins. mémoire. On pourroit défigner fous ce titre, tout ce qui le rapporte à la mémoire, coefidérée dans l'état de fanté & de maladie, les moyens d'hygiène philosophique & do la baute thérapen-Tique, qui ont pour objet d'en favorifer l'exercice . d'en affurer les opérations; ee' que l'on a appelé la mnémonique , l'ast de la mémoire , cui pe paroit pas avoir été étranger aux Anciens, & dont l'invention a été attribuce à un certuin baron d'Aretin, qui en fit un myftere, ainfi que fos inities & fes dilciples les plus fameux.

Ou a donné aulli l'épithète de mnéme à un de la pharmacie de Schroeder. (Voyes Caffelli, Lexicon, pag. 505. 1746.)

MNÉMÉCÉPITALIQUE. On a défigat fom ret titre un baume anque ou attribuoit la propriété merveilleufe, & dans un langage hyperloinque, de readre perjetad le fouveir des chofes que l'on avoit appailes: arcane qui fui a cheté, ditou, du mille lloman à un defleur anguis, par Charles, de l'on avoit appailes arcane qui fui a cheté, ditou, du mille lloman à un defleur anguis, par Charles, de mille lloman à un defleur anguis, par Charles, crite par Sennert & par Schroeder, qui lui a dound ce nom. (L. J. M.)

MNEMON, médecin natif de Sidé en Pamphilie, vécut dans le trente-huitième liècle du monde. On lui a anciennement attribué d'étae l'autent des caraclères qui fe trouvent à la fin de nelques histoires des maladies dont Hippocrate fait mention dans fon troilième livre des Epidemiques. Galien le rapporte d'après d'autres écrivains. Il dit que Muemon prit un exemplaire des (Envres d'Hippocrate, dans la bibliothèque de Ptolémée Evergète, fous prétexte de vouloir expliquer le troifième livre des maladies épidémiq & qu'il y ajouta les caractères dont il est question. Ce trait elt cependant rendu differemment par certains auteurs. Ils conviennent que l'exemplaire des ouvrages d'Hippocrate dans lequel fe tronvoient ces caractères, étoit dans la bibliothèque d'Alexandrie; mais ils ajoutent qu'il y avoit été apporté de l'ampbilie en Egypte par Mnémon, que l'avoit vendu à l'tolémée. Ils afforent : fixé, &c. même qu'il étoit écrit au titre de cet exemplaire, que Mnémon Sidite l'avoit corrigé & qu'il avoit elé envoyé par mer. (Extrait d'Eloy.)

(R. GEOFFEOT.)

MNEMONIQUE, du gree mips. mémoire. Cet art, qui fe rattache fuus plinfeurs rapports à la physiologie & à l'hygiène, eft fondé fur l'affocisation parement mécanique de certains mots, de certaines confonances, foit mécaniques, fuit vationnelles, avec de longues féries de perceptions ou d'idées que l'on y attaché.

Chaque homme Ishorieux fe fait en quelque forte une medionique particulière à l'an miggr. A il parol que les access caraiers en grichal en faction a consistent en grichal de l'année de l'

difficile de la mémonique ne feroit peut-être par inutile pour exciter la mémoire, fouvent profondément altérée à la fuite d'une commolion du ecryeau, ou d'un certain degré d'apoplesie. (L. J. M.) MNSSTTIÉE (qui fe fouvient de Dien). Il parofitori que l'on arreit défigné fous ce nom, dans quelques non autre defigné fous ce nom, dans quelques non autre de l'acceptant de la répart de répart

Mnéstruie, de poentes. Galien a déligné fous ce nom na médecin d'Athènes. (Foyez Galien, de Arte cuandi ad Glauconem.) Diofeoride a donné aufli ce nom à une plante.

Msäsvnáz étoit d'Athènes, & vivoit, à ce que Pon croit, dans le trent-hoitième fiètele du Monde. Galien en parle comme d'au célètre austomifie, & Celle le met au rang des plus lainies médecies. Oribate fait mention d'un antre Mncfithée qui étoit Cysicénien. (Extrait d'Elley.) (R. Gosrador.)

MOBILE. Expression que les médécins emploient comme les gens du monde, pour indice la disposition, l'aptinde aux mouvement, à l'énotion, considérée comme un tait principal des présents & du carablère, & d'ou réfuire le plans fouvent une inconstance, une variation dans les guits, dans les impressions, l'impossibilité d'être sué, & ex.

In a mitigue de la médeciae fair reconstrur facure du air les suites ed late de la foré platieur commente de cu complexions. Le ce ceraflière a la médicié en trabale de cu complexions. Le ce ce avallères à mobilei de rathes è la dépondance que 31, le dépendance du fylieur curveux, à qu'il déligne le commentée. Cette manière d'être, devente labile fons le titre de forpositélate rapine ou augmentée. Cette manière d'être, devente labile de la commente de

Ceft le caractère particulier & le mode de complexion le plus commun des cufans, des fennues, des peuples du Midi, mais furtout des Italicus. (L. J. M.)

MOBILITÉ, f. f. l. la propriété, l'halaitude d'être mobile : on l'emploie aulii pour défigner la faculté de fe musvoir, le principe du mouvement dans les animaux, dout le ton ou la tonicité, la contradilité, &c., ne font que des modifications. (Voyes Muttatré.)

La mobilité, confidérée daus la première acception, pourroit aléiment deveuir le liqué d'une fuite de lieux communs & de confidérations générrales qui nous paroillent très-étrangères à notre fujet, & pour lesqués nous renvoyons à certains autours qui écrivent fans penére, ou qui, du moias, fout aus parvert d'adées que prodigues de citations & de paroles. Du refle, fous cett o dénomination que l'on prodigue peut-être trup fourveuis, les médecies d'aguents, s'antique pourveuis, les médecies d'aguents, s'antique peutsers de la comme de la comme de la comme la comme la comme de la comme del la comme de la comme del la comme de la

On s'accorde affez généralement, pour attribuer cette manière d'ètre, à nne délicateffe d'organifation qui exagère l'influence de l'action nerveufe, & d'où réfulte en même temps une feufibilité plus vive & une disposition convulsive, mode de complexion qui ne parolt pas avoir été observé chez les Anciens avant le liècle d'Auguste, & qui n'est devenu affez général chez les Modernes, pour attirer l'attention des observateurs, que vers la fin du dix-feptième fiècle & an commencement du dix-huitième. Un état incamplet d'hyftérie & d'hypocondrie, & cette variété de fouffrances & de perturbations que l'on a défignées fous le titre de vapeurs, de maux de nerfs, font les symptomes les plus prononcés & les effets les plus fréquens de la mobilité nervenfe chez les adultes. Cette mobilité chez les enfans se rattache à des dispofitions différentes, & fe manifelte principalement à certaines époques par les convultions, dont le traitement n'a vien de common avec celui des vapenrs & des névrofes abdominales dont nons venons de parler.

Une mobilité perpétuelle, un tremblement plus ou meins fost, préfentent des fymptômes qui appartiennent à plutieurs affections nerveales ou convulsives, telles que le tremblement fénile, le tremblement des dorours en tremblement mentiel, la danche de Saint-Guy, le tarentatifine.

(Voyes ees mots.) Un penchant extraordinaire à l'imitatien , nne disposition involontaire & sans aucune espèce d'émotion on d'affection , à pleurer en voyant plemer, à s'irriter ou s'agiter à la vue d'un homme en colère, à éprouver enfin momentanément les sentimens que l'on voit sortement exprimés, ou repeter les monvemeus dont on est temoin, jusqu'au point de ponvoir centracter ainfi des habitudes d'fordonnies & des maladies convultives , le rapportent auli à une mobilité nerveuse, mais à une mobilité nerveuse exagéré & morbide. Un des exemples les plus remarquables de cotte ma-nière d'être, a cté cité par Boerhaave; c'éteit celui d'un vieillard qui répétoit fidélement, & fans ponvoir s'en empêcher, tous les mouvemens, tentes les aflions des autres hommes, qui fe paffoient fous fes yeux , & qui éprouvoit un fentiment très-pénible & une véritable opprellion, lorsque l'un s'opposoit à ses gestieulations convultives.

(L. J. N.)

MOCHLIE, de mochlos, levier. C'est le nous employé par l'lippoerate pour la réduction de certaines inxatiqus. (Voyez le Traité De fructurs 6 articulis.)

MOCHLIQUE, de μεπλευ, β'ébrante, je fecoue. Dénomination fous laquelle on a défigné une méthode de traitement très-riolente par les purgotiú, & principalement dirigée d'une manière empirique, & dans les vues d'une médecine perturbatrice, dans la colique des peintres.

Payez, dans en Dillhomaire, le mit vulgaire on populare MacAnoxi, dout les religieux de la Charide fe ferviceir pour déligner la préparation qui semployéeur les premiers pour cette médication. (Fayez Front, Centreur Par Li Front, sein que le peui Traité d'Hippocrate, ayant peus titre Barchélaux; il fe revuer placé dans l'avaison des relictes de la commentation de la comme

MOCILIQUES on DIASTIQUES. On a displication on, a dium emaitre giarrimpe, ging fouse so mo, a dium emaitre giarrimpe, les purgatis les plus forts, tels que ceux que l'on tie de bais du nerprum, de la colognite, de la genme-guite, & c., fans remarquer d'aillemra on a la disable, pervent agir comme mechliques on dralliques, lorique l'irritabilité du casal intelligion de la follacirer fans exciter des douleurs profibile de la follacirer fans exciter des douleurs fresientes de la follacirer fans exciter des douleurs principal de la follacirer fans exciter des douleurs de la follacirer fans de la follacirer fans exciter de douleurs de la follacirer fans de la folla

MODE, du latin modus, mamère d'être. Ce mot qui, dans son acception générale, n'appartient point à la médecine, ell employé cependant quelquesois d'une manière technique dans les locutions mode d'action, mode d'orgunifation, àc... (Yayes DASIESTOS.)

MODES. Utages. Ce mot eft employé pour indiquer les balundes, se godir plas ou moint durable de certaines natious, dans ce qui concerne plus patieulièrement les rétences d'al parrer. La mode, confidérée fous le point de viue de l'hygène, a formit dans tous le tenus, des fojets doblervaisons de empiti-de remarques plus ou moins importante aux modéries à aux philofophes. L'ayex Construces, Const. a auture, Paness, Pouneaux, Virtuaris, de.)

La mode quelquefois aufli s'est étendue à des objets' beauceup plus graves que les habillemens ou la pasure. La médecine elle-même n'a pas toujours été, à l'abri de ses capriess, cemme il sera facile de s'en convainere en parcourant le tableau mobile de cette partie des conquiffances.

(.L. J. M.)

MOEBIN (Godefroi), de Lauche en Thuringe, où il naquit eu 1611, fot reçu dofteur en médecine à Jena en 1640, & devint médecin de Frédéric-Guillaume, élefleur de Braudehourg, d'Auguste, due de Saxe, & de Guillaume, duc de Saxe-Weimar. Il mourat à Hall en 1664, à ciequante-treis ans, laiffant quelques ouvrages qui ne l'ont que des compilations.

(R. GEOFFROY.)

MOELLE, medulla. (Hygiene.) Partie III. Matière de l'hygieue. Classe III. Ingefla.

Ordre I. Alimens. Sccliou II. Animaux,

La moulle oft une fubflance graffe, oléaginenfe, que l'on trouve eu maffe au milieu des os lungs, & qui remplit les cellules des extrémités spongicoles des memes os.

La faveur agréable & douce du fue médullaire, fait croire que c'est un extrait des parties les plus délicates & les plus tines de la portion buileufe du fang, qui fe trouve continuellement filtrés dans le tiffu véliculaire.

La moelle abonde dans les jeunes animanx ; elle s'oblitère ou le defféche à melure qu'ils arrivent à on age avancé, ce qui rend alors les es plus faciles

La moelle donne un aliment très-fain, 'très-Subflantiel & tree-difficat. Elle doit être mangée chaude, fans quoi elle est défagréable au goût. Les persennes qui ne digéreot pas bien les corps gras, doivent s'en abstenir, aiusi que les bilieux & les mélanculiques. (MACQUART.

MORLLE ALDNOÉE. C'est le nom fous lequel on a improprement & ridiculement délighé cette partie do cerveau qui en forme le centre, par le concuurs ou la réunion de fes milérentes parties (le mélocéphale eu méfencéphale de M. le professeur Chanf-fier, des mots grees parts, milieu, & sipaxe, tête). Par fa fituation, fa compulition, le méincéphale, dit ce favant professeur, est en quelque forte la partie moyenne & centrale de l'organe encéphalique, le nœud qui réunit les différens faifreaux dont il est composé, & il compreud oniquement la portion qui le tronve entre le cerveau, le cervelet, & forme la paroi antérieure du quatrième ventricule. Son étendue eft par conl'équent pen confidérable; elle est limitée en bant . du côté du cerveau , 1º. par un fillon un un enfoncement circulaire, large & profond on devant, Superficiel & pen marqué en arrière ; 2º, par la committure poftérieure du cerveau; fur les côtés, par la bale des pédoncules du cervelet; en bas, ou du côté de l'occipital, par un rétréciffement

demi-circulaire, en manière de collet, qui donne naiffance au prolongement rachidien.

. On évalue à la foixantième on à la fnixan ecinquicine partie du poids total du cerveau, la quautité du méforéphale ou de la moelle alungée, d'ailleurs beaucoup plus confiftante, & formée prefqu'eotièrement de fubliance blanche. Les difléreutes portions que l'on diffingue dans la moelle alongée font le pont de Varole (protubérance annolaire), à la face autérieure fur la base du erane, les tubereules quadrijuoreaux de Winflow (tubercules du méfencéphale, M. Chauffier). La fubliance jaune & plus colurée, que l'on a aper-que cotre les fibres blaoches de la moelle alongée, paroiffent lui appartenir en propre, & eu. former un des principaux caractères. On a auli remarqué que la lause externe de la méningine est toujours léparée de l'interne, & que les artères . fournies par nu trone qui forme l'onion anaftomotique des deux artères cérébrales pollérieures fout petites, mais tres nombreufes, (Vorez lo Traité de l'Eucephale , par M. Chauffier , pag. 100 & fuivantes,)

On auroit du refle une idée hien pen exacte de la moelle alongée ou do mélocéphale, fi on le regarduit comme une partie diffincte on féparée du cerveau : elle n'eu ell qu'une continuation, ginfi que la moelle épinière & le prolongement rachidien. Les expériences de Lorry , publiées dans le troificme volume des Savans étrangers de l'Acudémie des feiences, ont en pour objet de proporer que le principe de la vie avoit principalement fou fiège dans la moelle alongée. Des expériences plus récentes, & fairs avec le plus grand foin par Legallois, qu'une mort prématurée à enlevé aux feiences phyfiologiques, ant démontré, d'une part, en quoi les recherches de Lorry étoient défectuevies, & comment, d'une autre part, la caofe des mouvemens du roue le trouvant dans la mor lle épinière, furtout après la maiffance, cette partie de l'encéphale devroit être regardée comme le fiège principal de la vie ches les inimans veitébrés. Les léfions organiques que les recherches anatemiques ont fail déconvrir dans la moel'e alongée, font principalement les altérations squirreules & iléatemateules : dillérens états de ramolliffement & d'induration.

La privation de l'odorat (anofmie), celle de la vue (amaumfe un goutte ferime), unt été la fuire des altérations de rette partie. M. Portal dit en particulier avoir obfervé une induration dans toute la moelle alongée, mais principalement au pont de Varule , à l'ouverture du corps d'une jeune tille qui, après avoir montré un développement prématuré des facultés intellectuelles , devint finpide & fuccomba dans un état de confomption qui préfentoit toutes les apparences d'une fièvre leute nerveufe.

Mercer éresière. On danne ce nom à la partie

de l'encephale qui, de l'extrémité inférieure, la hale du cerveau, s'étend dans le canal vertébral, jufqu'à la bauteur de la première ou de la deuxième veriebre des lombes, en foorniffant dans fon trajet un graud nombre de nerfs. C'est le prulongement, la continuation de la moede slongée, dunt ellen'ell diffincle que par un eufoncement transverfal beauconp plus visible dans l'homine que dans les animaux. Les formes, la ftrufture, la disposition, en un mot, les détails descriptifs concernant la moelle épinière, appartiennent à l'anatomio; nous nous bornerons en conféquence à un petit nombre de remarques fur les réfultats de ce genre d'études, qui tieonent de trop près à la phyfiologie médicale & à la médecine pratique, pour être omis dans ce Dictionnaire.

On remarque une grande analogie entre la compolition de la moelle épinière & celle de la moelle alongée. La confillance de la première, très-prononcée dans l'homme adulte, s'affaiblit promptement après la mort, furtont chez les personnes qui fuccombent à la fuite des fièvres adynamiques ou afaxiques, & des maladies chrooiques, M. Chanftier croit pouvoir avancer, diaprès plufieurs diffec-· tions fur des fajets de différens ages, que, chez l'enfant nonveau-ne, le prolongement rachidien à plus de confittance que dans l'adulte. On évalue la moelle épinière à la vingt-cinquième partie du poids total du cervean dans l'homme adulte, & à la quarantième dans l'enfant nouveau-né, disproportion qui oft beancoup moins grande dans la plupart des aoimaux. L'extréunté fapérieure queue de la moelle alongée, & mienx, bulbe racludien) est renfermée dans le crâne, & se porte directement au trou occipital pour se prolooger enfinite dans toute l'étendue du canal vertébral. C'ott par l'ébranlement, la dilacération violente de cette partie, qu'un certain mode de peodaifon rendoit la mort dese suppliciés beaucoup plus prompte, & tout-à-fait dillérente de celle qui est produite par la fimple firangulation. Les petites faillies du bulbe rachidien , au nombre de fix , font en devant, d'une part, les éminences médiales (corps pyramidaux antérieurs), d'one autre part ; les éminences latérales on olivaires , & en arrière les éminences possérieures (colonnes saférieures du curvelet de quelques anatomilles).

Le corpt du prolongement rechtiten, d'abord, us peu guild de devant en arriver, porfente en faite une forme ly leulrique dans toute fos descrition une forme ly leulrique dans toute fos descrition une forme le leulrique de le leulrique de le leulrique de le leulrique de le leulrique des uerts lombitese. Gette parité de l'encipia de el fluide destants polition qu'in iet propre, parties roilines on y découver defpace en épace de petit illium s'enferrique un Monre eggradoit comme des articulations, disposition qu'in des petits illium s'enferrique que Monre cept de le leurrique de le leulrique de le leurrique de leurrique de le leurrique de leurrique de le leurrique de le leurrique de leurrique de

MEDECINE. Tome X.

auffi que chacune des faces de la moelle épinière a un fillon médian qui en partage l'éleudue en deux parties égales.

Ce que l'on regarde communiex acinas des nels, et l'ortores à me certain dillança de cui llion, differrouve à me critain dillança de cui lion, dipolé régulièrement à chaque fare fur deux l'ignes, militera fraificam dillind an aires qui a reismiliera fraificam dillind an aires qui a reisnificate fraificam dillind an aires qui a reisdons qui fortent par let trons inter-verolibrax. Il importe de remarquer avez lei al. N. Chauffier, que chaque filament nerveux fe montre fous la importe de remarquer avez lei al. N. Chauffier, que chaque filament nerveux fe montre fous la monde, a traverté dans la castife pré de petites lames dont tem les répaces fir fouveux rémips par la polps molle & l'alunche de l'encofable. A fou forte de buller mit de cui filamen préferet unu forte de buller mit de cui filamen préferet unu le buller mit de cui filament préferet unu le buller mit de cur le buller mit de cur le buller mit de cur le buller mit de la préferet de la le sur l'alunche le sur l'alunche le sur l'alunche le sur l'alunche l'alunche

Nons omettrous de parler ici du fillon d'implantation, des fillons collatéraux & de la commissure loogitudinale, qui attirent avec raison l'attention

des anatomilles.

L'obfervation des maludies & le réfultat de plufierar expériences for les animans, femblont no laiffer aucus ulonte fur l'eutre crofiement des nerfs de la moelle épinière; mais en admettant cet entre crofiement, et l'ello à favoir s'il fo fait récliement à la bafe de l'organe encéphalique. M. le profedieur Chauffier femarque judicierlemient que les démonfitrations auastomiques font luin de décider politiement est et quelloin.

La préparation de la moelle épinière & l'onverture du canal vertébral on rachidien ne font pas des procédés exclusivement relatifs à l'étude de l'anatomie; ils peuvent, dans certaines circonttances, jeter beaucoup de lumières for des queltions de médecine légale, & demander alors une attention toute particulière. On recommande furtout d'observer avec le plus grand suiu, dans cette préparation, s'il n'existe point dans l'épaisseur des muteles, des ecchymofes, des contufions ; s'il n'y a point de fractures, de déplacement on de mobilité contre nature, de quelques-unes des vertebres. & fi leurs ligamen's fe trouvent dans toute leur int (grité. On ne donne pas moias d'importance à l'état des membranes, aux vaisseaux, aux tissus graiffeax qui l'environnent, au prologement rachidien lui-meme, en n'oubliant pas d'ailleurs qu'il n'eft pas rare de voir les veines rachidiennes gorgées de fang, & une férofité plus ou moins colurée dans la gaine vertébrale : ce qui doit être attribué aux fuites de la mort, anx symptômes qui l'ont précédée, & à la fituation dans laquelle le corps a été confervé.

Des expériences récemment faites par MM. Magendie & Delille, d'abord avec l'extrait de l'upas tenté, & enfuite avec l'extrait alcoolique de noix vomique, nat prouvé qu'il exifiuit uu genre de poifon caracterist par fon ellet en quelque forte exclasif lur la meelle épinière, foit que le poiss' a service de la comment de la commentation de la commentati s'introduise par une plaie dans les veines ou dans ?

les voies digeflives.

D'autres expériences affez nombreules & affez compliguées . & dont neut-être l'importance a été exagérée, ont paru prouver à Legalluis que le priucipo des mouvemens du eœur réfidoit exclufivement dans la moelle épinière; il eft du moins certain, ninfi que M. Lallemand l'a très-bien obfervé, que dans certains fætus acéphales, la vie, & per confequent les mouvemens du cœur, ont continué jusqu'au moment de la naissance, malgré la definicama du cerveau, du cervelet & de la moelle épinière; & la quellion se réduit alors, dans ee cas, fuivaut l'auteur que nous veoms de citer, à favoir fi les mouvemens du cœur se sont exercés par une force forciale indépendante de l'encéphale, nu s'ils out déneudu d'une puillance nerveule qui avoit sa l'ource aulleurs que dans le cèrrelet & la moelle épinière. Ou fait aujourd'hui, d'anrès les travaux de Scarpa, que le corar a fes nerfs comme les autres vifceres, qu'il eff par conléquent modifié par leur action, par leur inflieuce, & qu'il u'eft pas possible d'attribuer fon action à une circulation énergique régulière, à une irritabilité locale & indépendante de cette infloruce. Quant à la fource de cette même puiffauce nerveufe dans les fortus acéphales, dont nous renons de pauler, il faut bien admettre qu'elle exille dans les ganglions du grand fynipathique, qu'elle a survécu à la destruition de la moelle épinière, quoique la definicion fabite de cet organe, dans les animaux, occasionne un defordre & un trouble qui rendent la mort inévitable. (Voy. M. Lallemand, Objectations pathologiques pour éclairer plufieurs points de phyfiologie, thefes de l'atis , 1818, no. 163.) (L. J. M.)

MOELLENBROECK (Valentin-André), d'Erfurt, fe fi reveyuir médeein à Jena, eu 1630, Il profesti d'asord dans la patrie, palla enfuse à Hall et Sive, où il mournt en 1675. Il fut membre de la Société des curieux de la nature, & donna les om ra .es fuivans :

Medulke totius praceos aphorifica. Erlarti, 1656, in 4. Cet ouvrage, qui eft de Tobie Dornérell, a été enrichi de nines par Moellenbroeck. De variis feu de art-vilide vaga fcorbutică. Halse, 1662, in-87. Liplice, 1663, 1674, io-89.

Cochlearia curiofa cum figuris & indico locupletiffimo. Liplie, 1674, 1746, in-80., mauvailes ligures. (R. GROFFROT.)

MŒURS, f. f. pl. (Médecine.) Burlamaqui, dans fon ouvrage fur les principes de droit naturel, donne le uom de nicrurs « aux actions libres , » en tant que l'esprit les confidère comme suscep » tibles de règles. De-là vient, ajoute-t-il, qu'un » appelle montle, l'art qui nous enfeigne res » regles de conduite, & les moyens d'y confor-» mer nos aclions. »

Le même auteur ajonte an eliapitre XI, pag. 126: « la loi étant la règle des actions humaines, fi » l'on compare ces actions avec la loi, un y re-» marque ou de la conformité, ou de l'appolition,

» & cette forte de qualification de nos actions , par

« rapport à la loi, s'appelle moralité,

» Le terme de moralité vient de celui do » maurs.... & l'on appelle morale, l'affemblage des a rigles que nous devons fuivre dans nos achous. " Ces principes, pofés par l'auteur, apprenuent à diffinguer les mœurs pures des mœurs vicienfes. (l'oyes ce que nous dit Monteliquieu fur le même

Les mœurs fant différentes dans les monarchies, les républiques & les états despotiques. Les lois du commerce perfectionnent les mœurs par la même raifon qu'elles perdeut les mouses le commerce corrompt les morars pures. Dans les pays où l'on n'ell alleélé que de l'efprit de commerce, un trafique de toutes les actions humaines & de toutes les vertus morales.

L'empire du climat est le premier de tous les empires fur l'homme & fur les animaux. Les ma-

nières repréfeutent les mœurs. &c.

Examinous à préfent quelle est l'influence des mœurs fur la vie & la fanté de l'homme. Non-feulement les climats & les gouvernemens divers influent fur les mœurs, ainfi que l'observe Montesquieu, mais l'ou doit ajouter encore l'action de la religion, celle de l'éducation, qu'il faut confiderer parmi nous funs trais rapports, favoir, l'éducation paternelle & materuelle, celle des moitres, & enfin la dernière que l'on apprend en entrant daus la société.

Prefique toutes les religions affujettiffent l'homme à un culte extérieur & à des pratiques plus ou muius auftères. Elles lai promettent une vie future beureufe, s'il fe conforme à ce qu'elles lui ordonnent, & le menaceut des nialheurs éternels , vil ne se sonmet point. La crainte & l'espérance le tourmentent tour à tour, elles altèrent fa vie & la lanté, & font fouvent le thermomètre de

Les nations eivilifées font divifées par claffes. Ces claffes fout plus ou moins subdivitées, suivant le decré de civilifation; il a falla nécessairement les multiplieren raifon des befoins naturels on factices des individus, parce qu'il a falla pourvoir au bonheur de tous. Ces besons trop sunttipliés influent fur les monrs; ils altéreut la fanté & diminuent la population, furtout dans les villes. Les arts mécaniques y nient le corps. Les arts libéraux corrompeut les mours des artifles ; ils exaltent leue imagination au point qu'il y en a qui ont des difpolitions à devenir maniaunes.

Ceux qui cultivent les sciences sont portés à la mélancolie; elles détrufent les fonctions de l'effomac. La claffe des favans eff celle des guntieux. Nombre de médecus célèbres ont décrit les ma-

ladies des artifans, ainfi que celles des autres

classes de citoyens; elles sont occasionnées par leurs métiers, leurs études, leur nonrriture, leurs mœurs, l'air & les atomes qu'ils respirent dans leurs ateliers.

J'aurois du dire, en parlant des religioos, que celles qui conseillent le célibat, nuiseut à la santé & s'oppoient à la population en contrariant la nature. Le gouvernemens doivent furveiller l'éducation de la jeinesse sons le rapport de la fanté, lorsque, pour fon instruction, elle quitte la maifon paternelle. Sa conflitation phylique forte & robufle,

est présérable à l'instruction, soit pour le bonheur de l'individu, foit pour l'utilité publique, foit pour les générations futures. Ces deux dermers motifs dnivent faire la follicitode de tous les gouvernemens fages. Ils doivent faire un choix ferupuleux des maîtres que l'on donne aux enfons dans les pentiuns; c'eft la furtout où les mœurs fe corrompent dans l'ombre & le filence.

Les plaifirs vénériens execflifs, ou leur privation abfulue après l'age de puberté, nuifont aux mornes & à la fanté. Cette réflexion fouffre peu d'exceptions.

Les hoiffons spirituenses, prifes avec exers, changent le phyfique & le mural; elles unifout fouvent anx militaires & aux marius.

Les peines & les chagrins nous rendent mélancoliques; ils portent le défurdre dans les mœurs , & oecafionnent des maladics graves

On est persuadé que les peuples ichtyophages multiplieut beaucoup plus. Il est bien certain que la population est plus nombreuse dans les manu-

Si les mœurs des villes font dépravées, celles des campagnes font pures, furtout fi ces campagnes font éloignées des grandes rontes & des muyeus de commerce, ce qui vérilie l'observation de Muntefquien. Les mœurs des campagnes funt donces, ufficienfes; les familles font nombreufes, fortement conflituées, ne redoutant point l'intempérie des faifons.

Prefune toutes les actions de la vie se font par habitade : ce font les habitades louables qui forment les bonnes mœurs, d'où réfulte une bonne fanté.

La nonrriture, les boissons, l'exercice, le fommeil, toujours pris dans la même mesure, ne sont point la meilleure règle pour la fanté. Il vaut mieux fuivre fes befoins journaliers, dans lefquels je comprends ceux' de l'age, du fexe, du climat, &c. Les peuples paffeurs ont moins de travail à

faire que les peuples agriculteurs; ceux-ci en ont moins que les vignerons. Ces différentes mefures de travaex portent des différences fentibles dans leurs mœurs & leurs tempéramens.

MOFETTE on MOUFETTE, f. f., dn tofcan mopheta, que quelques philulogues font venir d'un verbe fyriaque, qui fignifie mot à mot, fouffler.

On a d'figné fous ee non: , & en terme de mineur, les vapeurs, les gaz délétères qui le trouvent habituellement on aceidentellement dans la plupart des mines métalliques & des houillères. Il y a auffi des mofettes dans les fulles d'aifantes, les puifards, les puits dans lefquels on ne preud de

l'eau que très-rarement. (l'oyes Mernirisme.) Les mofettes font de diverfes natures, les nnes : qui fom formées d'azote, ne penvent fervir ni à la ombustion, ni à la respiration; elles détermineut

l'afphyaie, mais faus occafionner aucune altéraration morbide; d'autres caulent également l'afpliyaie, mais avec des lymptomes plus ou mnins pénibles, furtout dans la partie la moins élevée du lieu on elles se trouvent. Elles sont effentiellement formées de gaz acide carbonique : telle ell la mofette de la fameule grotte du Chien, dans les environs du lac d'Agnano, près de Naples.

Plusieurs mofettes produifeut leurs redoutables . effets avec une explosiun violente. (Foyez Mi-BEURS.)

D'autres paroiffent encore plus éminemment délétères : telles foot les mofettes que furment le gaz bydrogene carboné, le gaz bydrogene fulturé, &c. (L. J. M.)

MOGILALISME, de pryskakia, parler avec peine. C'est le bégaiement dans le sens le plus général, & en particulier l'impossibilité de prononcer les lettres b, p, m, e'elt-à-dire, les labiales, comme dans le bec de lièvre, furtont avec privation des incifives. On prononce la lettre » à la place de la lettre f, & la lettre f à la place do la lettre p, fi la levre inférieure est privée de mouvement. Le mogilalisme n'est d'ailleurs qu'one etpèce de pfellitime ou de bégaiement & de paraphonie. (Forez ces mots.)

MOINICHEN (Henri de), médecin danois qui, après avoir étudié à Padune, fous Autoine Molinetti; & à Venife, fous Michel-Ange Rota, reviut dans fa patrie, où il recut le bunnet de docteur à Copenhague, Il vivoit dans cette ville en même temps que Thomas Bartholin, c'eft-à-dire, au milien du dix-feptième fiècle, & il étoit intimement lié avec lai. Comme il avoit recueilli différentes observations en Italie sur des cas rares, & qu'il en avoit amaffé d'autres dans fa pratique, il les callembla en un volume, qu'il dédia à fon ami Bartholin, fous ce titre :

Observationes medico-chirurgica XXIV. Hafniw, 1065, iu-8°.; thid. 1678, ip-8°., avec le Culter anatomicus de Michel Lyfer. Francof. 1769, in-8°. Drefdæ, 1691, in-12. L'anteur fe récrie contre l'abus des efcarrotiques dans le traitement des carnufités de l'urètre. Les fondes ou bougies dont on fe fervoit de fun temps, étoient composces de caustiques violens. (Extrait d'Eley.) (R. GEOFFROY.)

MOISE. (Hiftoire de la médecine.) Le chef, le

légiflateur des Hébreux.

Ses livers, qui font regardés comme les monsmens hitéraires les plus ancienis, embrafleut toures
les parties des conosifiances acquiées on cultivées
à cette époque parmi les Egy pitens, chez lefquede
Moite avuit recu fon infilhétion. Ils renfernance
particulier pluseurs documens, pluseurs indicases qui appariement à l'idibure de la médicions qui appariement à l'idibure de la médicions qui appariement à l'idibure de la médi-

cine & a la médecine légale. Nous voyons dans ces livres & dans les réulemens qu'ils établiffent, que, chez les Jinfs comme chez les Egyptiens, les parties les plus importantes de la médecine se trouvent être entre les mains des prêtres. Suivant Sprengel, on trouveroit, même dans les lois & les pratiques établics par Musie, une preuve de connoillance affea exacte & affez détaillée for la lèpre, les taches qui annoncent fon invation, les lymptômes de fon exiftence lien confirmée, fon traitement, fa termination, la complication avec la lèpre ulcérée (1); du reste, la lépre, comme toutes les autres grandes maladics, étoit attribuée à la colère célelle, & ne pouvnit être guérie que par des moyens propres à la calmer, fons la direction & avec le secours des lévites descendans de Jacob.

Quelques indications on quelques traits épars font d'ailleurs reconnoître dans les lois de Mosfe quelques nations, & quelques ulages qui le rapportent à la médecine légale : ainh, par exemple, Moife paile de quelques fignos d'après lesquels on pouvoit reconnoître légalement la virginité; il ordonne la visite des personnes blessées, & celle des femules qui se plaignent de viol; il sait ausli mention, dit Borden, des comps qu'une femme groffe auroit reçus, de la fausse couche qui peut s'enfuivre, & de la punition due à ce erime. Ce qu'il dit de Joseph, qui ordonua à ses médecins d'embaumer le corps de Jacob, ne se rapporte point, comme on l'a penfé, à une première mention de la médecine, confidérée comme art ou comme profellion, mais doit s'appliquer à des esclaves charges de quelques foins relatifs à la propreté ou ! à la fanté.

L'Erriure elle-même nous confole, dit à re fajet, & d'une manire très-ingénieule, le puécia que nous venous de citur, de ce que pout avoir d'offication ette dénomination d'effective indéceius. L'Elernel preud le nous de médecie du peuple d'finéil dans l'Exode, & c'éll la deuxième fois qu'il foit fait mention des médecins dans l'Ecriture. »

Nos livres font d'ailleurs ornés de fentences de l'Eccléfalle, que nos prédéceffeurs ont appris à tout le mande. « Honores le médecin à eaufe de la » néceflité, car c'elt le Très-Haut qui l'a eréé;

» tonte la médecine vient de Dien, & elle récevra » des préfens du roi. La fisience du médecin l'éle-» vera en houneur, & il fera Joué devant les » graods; c'eft le Très-Haut qui a produit de la » terre tout ce qui gaérit, & l'homme fage n'en » aura pas d'éloignément. »

Je cròis qu'il ne faut pos l'éparer ces paffages de ceux qui les précédent disse le même cardevit de l'Erriture, & qui me parciffeut au moins suffi favorables à la méderine. Ne fogye point avude dam un fillin, & ne vous jeuz point far toutes les vitandes, cur la quantif de visande equife l'intempérance en a lué judicurs, mais l'homme fobre vi plus long-écups.

Voita des leçoniqu'ou ne peut révoquer en doute; elles appartieuneut fans contredit à la médecine réunie à la théologie, qui les confacre & les ennobit. Elles font la bafe coutre la gourmandife & la gioutomnerie.

Les patriarcles, fuirant un historien moderne, de les pinces du peule juil,... devoient continuellement veillerfur eeux qu'ils grouvernoient...les foigner même dans leurs plous grandes néceffités, & remédier à leurs mans. L'étoit une raison d'exclusion du commandement de de la couronne, d'exclusion du commandement de de la couronne, plainte de leurs remédes (dit Hang, chap, III, verf. 7). Voirerui, je ne fuis pout m'drecin

Il sed noist damiens que les primers du peuple juil de de la constitución que les primers du peuple juil de de la constitución de la constitución

Le paffige d'Hane no le pronse point : ee paffage ell mône tronqué, le le voic dans fin entiter.

« Je ne finis pas médicein, il n'y a point de pain » Je ne finis pas médicein, il n'y a point de pain L'arxifomant comme l'hilories dont i el rquellion, il y auroit leu de conciure, d'après l'aue, que « évoit une railon d'exclusion du commandement & de la couronne, lorfqu'on a "avoit pas de pain dans fa maion, à lorfqu'il n'y voit point de verdans fa maion, à lorfqu'il n'y voit point de vi-

temens, on hien, ce qui revient au méma, qu'il falloit; pars fère roi, être boulager on tailleur. Du relle on trouvera, faivant le même auteur. Du relle on trouvera, faivant le même auteur, foit dans l'Eccléfafie, foit dans placéfafie autre livres de Moife, plaficuurs pallages qui annonceot des obfervations giodiceules ou des remarques fouvent exalles fur les phénomèmes de l'organifations telle eft en particulier la deferition fui-

« Lorsque les gardes de la maison commen-» ceront à trembler, les forts s'ébranieront; ceox » qui avoient accoutumé de moudre seront ré-

vante de la vieilleffe.

⁽¹⁾ Ces détails le trouvent principalement dans le Lé visique.

» duits en petit nombre & deviendront piffs, | » on tire l'eau des citernes, ne puillent plus tirer » & ceux qui regardoient par les trons, feront » converts de ténebres.

» Lorfque les bras, qui font vos gardiens natu-> rels, manqueront de force, vos jambes, qui font > faites pour vous foutenir, ne pourront plus vons > porter: elles lléchiront fous le poids de votre » corps affoibli. Le nombre de vos dents, qui fout » deflinées à moudre la nourriture, fera fenfible-» ment diminué; celles qui refleront feront ébran-

» lées & auront perdu leur émail; vos yeux, qui » font des fentinelles placées à portée de vous aver-» tir a propos, feront obfcurcis; ils feront chaf-» fienx , lai moyans & fans vivacité.

» Les portes des rnes seront fermées; la voix de » celle qui avoit accoutumé de mondre , fera baffe ; " on fe lèvera au chant de l'oifeau; les filles de a l'harmonie deviendront fourdes

» Les voies naturelles par lesquelles le corps se » nettore, fe fermeront on perdront leur reffert; les » organes de la voix n'auront plus leur fou pleffe . & » l'ulage même de la parole fera interdit; vons ne pourres jouir du lommeil nécessaire , vous ferez réveillé dès le point du jour, fans pouvoir vous » livror à la tranquillité de la muit. Les oreilles qui » vous amufoient par les fons agréables qu'elles » faifoient paffer infqu'à votre ame , comme les inf-» trumens de mulique les plus mélodieux, ne vons ampferont plus; your ferez plongé dans un morgo » & trifle filence.

» Les lieux les plus élevés ne feront point épars gnés, & ils trembleront dans le chemin. L'a-» mandier fleurira, la fanterelle s'engraiffera, le

 ciprier fe defféchera. » Le corps se conrbera & se fléchira d'autant » plus qu'il aura été plus droit & plus élevé; il ne » pourra plus fe remuer fans danger. Les cheveux » blanchiront; la taille , qui sut déliée , s'épaissira; » le ventre, qui fut fonple, groffira; la barbe, qui » est le figne de la force & de la chaleur, tombera.

" Avant que la chalor d'argent foit rompue, marant que la bandelette d'or le retire, avant » que la cruche se brise sur la fontaine & que la roue » le détruile lur la citerne, la ponflière reviendra » à la terre d'où elle étoit venue L'bomme s'en ira dans la maifon de l'éternité, & les pleureurs »-lo p'eureront dans les places publiques.

» La moelle de l'épine, qui ell une colonne blaz-» che & déliée qui s'étend dans toutes les parties où elle entretient le fentiment, n'aura plus de fenfi-» bilité, la foibleffe & la parelyties en luivront bien-» tôt; le fang qui kuit les vaiffeaux comme fes rontes » naturelles, pour aller revivifier les différentes » part es & leur porter la chaleur & la conleur ver-» meille qui dénote la vie & la fanté, fera arrêté & fe figera dans les vailleaux ; le cours des urines » fera fulpendu, foit que la vellie, qui est comme a la cruche dellinée à les recevoir, ne puisse les contenir, foit que les reins, qui ont quelque rapportaux roues ou aux poulies aumoyen delquelles | ne doit rieu faire pour en arrêter le cours; fans-

» du fang ; l'urine y croupira & le fera tomber en

» Le corps reprendra fa première existence de terre & d'un pen de boue, dont il fut form(; » l'ame rentrera dans le fein de l'Eternel ; vos anis » s'entretiondront quelques inflaus de l'hifloire de » votre vie, ils fe tairout bientôt, & vous feront-

» leurs derniers adieux. »

Nons ne parlerons point ici, & avec deffein, des témoignages du favoir de Morfe, par lefquels il furpaffa les magiciens de l'Egypte , dout il étoit le difciple, tels que la réduction en pondre du veau d'or, le moyen de rendre l'eau de mer potable, qui doirent être regardés comme des nivacles ... dont l'examen est tout-à-fait étranger à l'histoire des feiences naturelles. (L. J. M.)

MOISISSURE. (Hygiène.) Partie II. Matière de l'hygiène, Classe III. Ingefla. Ordre I. Alimens. Section IV. Leur-préparation.

La moiliffure oft une végétation très-fine, trèsdéliée, qui se multiplie de semences, cinq on fix heures après avoir été produite; elle se manifeste fur les corps hamides qui commencent à fe décompofer & à entrer en putréfaction. Snivant la nature des corps où elle s'applique, fa couleur varie. Rien n'eft plus curieux à examiner que la végétation de la moififfure, qui donne une vraie plante, mais rien n'est plus nuifible que ses effets : c'est ordinairement le pain qui fousfre le ples de la moisssure, par plusieurs raisons, soit parce que l'eau furabonde dans la farine, foit parce que la pate n'ell ni allez pétrie, ni affez élevée, foit parce que le four ell trop ou trop peu chand, foit parce qu'étant cuit, un porte le paix dans un en-droit bumide. Lorfqu'on s'aperçoit de ce défant, il faut couper les pains, ôtor la moiliffure, & faire fécher le selle au four; on s'en fervira pour les . animana. On a tort, dans les campagnes, d'appliquer les pains les uns fur les autres, tandis qu'avec des basons on derroit les féparer. Il n'eff pas besoin de recommander de ne pas mauger lesfabliances prifes de moififfure; car, indépendamment qu'elles font très-infalubres, elles répugnents encore généralement au gout. (MACQUART.)

MOITEUR. (Hygiène.) On donne le nom de: moiteur à une transpiration légèrement excitée, &. plus forte que la transpiration infensible; qui est la fuite de quelqu'exercice ou d'un bair, ou d'une boiffon aqueufo ou diaphorétique un peu abon-

Il y a encore des crifes de maux particuliers qui s'opèrent ainsi quand la pature a chois la peau . pour émonéloire. En général, la moiteur dont! nous venons de parler est très-favorable; & l'on cela on rifqueroit l'atteinte des manx qui font toujours la fuite de la supprellion de la transpiration. (Voyez TRANSPIRATION.)

(Voyez Transpiration.)

On donne encore le nom de moiteur à une humidité froide, quelquefois chaude, qui fe répand fur le corps, dans les syncopes, les défaillances

& autres états facheux.

La pratique médicale l'obferve journellement.

(Macquart.)

MOLAIRES ou MEULIÈRES. On défigne fous ce nom les dents fituées à la partie politrieure des machoires, & qui fervent à bruyer les alimens. (Voyez ce mot dans le Didtonnaire d'Anatomie.)

La dernière dent molaire, que l'on appelle aussi dent de sagesse, quoique plus petite que les autres, ne se montre que dans l'âge adulte, & son éruption est quedque accompagnée de symptômes très-pénibles. (Foyes Dextition.)

MOLARIS (Glandes.) Les glandes molaires font formées de l'alfemblage de plinfeurs corps glanduleux, dont les coudaits excréteurs s'ouvreut à la face interes de la Joue, vers la partie poléticare; ellés peuvent, ainsi que les autres glandes buccales, cire le fiège de différente flasions on de différentes plieguadies; en outre, leur firadure rel par la Tabri de plusfeux d'égrérrérieures (L'Opez SALTRIES (Clandes) ou AFFARILI SALVIERS (L. J. B.)

MOLDAVIQUE. Plante de la famille des labiées. (Voyez Mélisse.)

Une espèce de ce geure, le dencocephalum virginianum de Linné, el tremarquaule par ses sieurs, qui conservent la position qu'on leur donne : phénomène qui a fait donner le nom de cataleptique à cette plante, & qui paroit avair été observé pour la première sois par de la Litre (1). (Yoyez MOLDAVIQUE, dans lo Dissonautre de Bolanque.)

MOLE. (Médecine légale.)

Confidation de Zucchair.—Marianus Alberia arottus femme qu'il aimoit chrimenta, le dont il a broil point d'unfan. A fa mort il lecond de la broil point d'unfan. A fa mort il lecond de la broil point d'unfan. A fa mort il lecond bien, a la coadition qu'elle n'e fa mergieli pas, le que la régularité de fa coalaire ne donneroit passait leux asens forponingurirous à fa pudent; nue fi clès ferenariot, co upe fa conduite celli det rerigularie, del feron priré de fos biens, de conduite celli det regularies, del feront priré de fos biens, de la comme de font de font de font pripar. Deux ana aprèt la mort de fon un'in, evit publicancia (à ayant ainfiguerdu fot droits aux colorés de tellumenta, me la feverur je le biens clared de font de font

guoit de sa mauvaise conduite, la principale sut l'apparence de groffelle caraltérifée par le volune du bas-veutre; elle la nioit, en proieffant n'avoir connu aucuu homme depuis la mort de fuu marie Les religioux voyant approcher le terme préfuné de fa groffesse, demaudérent qu'elle sut gardée fous leurs yeux, ce qui ne put leur être refusé. Plusieurs muis se passerent, & vers le terme ordinaire de la gestation, cette semme, à la suite de quelques douleurs, reudit par la matrice une certaine quantité d'eau & de fang coagolé; le ventre tomba, elle recouvra une fante parfaite. Les religienx foutinrent qu'elle avoit été enceinte & qu'elle étoit accouchée d'une môle; produit irrégulier, mais incontellable de la conception, & preuve indubitable de fa mauvaife conduite. Les débats qu'entraina rette affaire n'ayant rion préfenté fur quoi on put établir le peu de fagelle de cette femme, les juges prononcérent que les medecins feroient confultés fur la question de favoir fi l'accident qu'avoit éprouvé cette yeuve étoit l'effet d'une groffesse, si la môte qu'elle avoit rendue étoit un vrai produit de la conception La première preuve au procès contre cette femme, étoit qu'elle avoit rendu par la matrice une maffe coagulée, paroiffant charace, & no pouvant conféquemment être confondue avec les concrétions fanguines que penvent rendre dans les suppressions des mentirues, des femmes & des filles dont on ne peut pas foupçonner la vertu; quelques parties membraneufes, adbérentes à cette maffe, ajontoieut encore à la préfomption qu'elle ne pouvoit être autre chose qu'une mole ou faux germe. La feconde preuve fe fundoit fur les accidens

La Cocode presve fe fundoit fur les accident qu'avris pronvée tes femme, à qu'inclanitat qu'avris pronvées tes femme, à qu'inclanitat la lapreflui de la fermi de la femme de la femme mechane, à le temps officiales de la femme mechane, à le temps officiales de la paste un pour casife la préfense d'une matte fanpaste un pour casife la préfense d'une matte fanguier, par faite de fipperfitie des régles, institiere plaité, une mole, produit dégénéré d'une de la femme d

& fembloient prouver, ou qu'elle n'avoit pas été enceinte d'une mole réelle, or que, quand même elle cut porté dans fon fein une mole réelle, praduit indubitable de la conception, on n'en provoit pas conclure que cette conception ût politrieure à la mort de fon mari, à confiquemment on n'en pouvoit arguer aucune preuve de da mauvaife conduite.

La groffesse d'une môle, que l'on peut regarder comme un produit réel de la conception, n'étant qu'une dégénérescence de cette concep-

⁽¹⁾ Vages Mémoires de l'Académie des feiences, année 1713,

tion, n'eft pas fonmife aux lois & aux temps de la vroie gruffoffe, Hippocrate, Avicenne, Sennert, Roderie de Castro & plusieura autres médecins célèbres fontiennent que la gestation d'une môle n'a point de temps déterminé. Ces observations prouvent que des feinmes en ont porté pendant plusienrs aunées , d'autres pendaut tonte leur vie. Il est donc possible que la mole rendue par cette venve, deux ans après la mort de son mari, cut été lo produit d'une vraie conception pendant la vie de fon mari; co qui réduit à le penfer, c'est que cet homme n'a jamais en d'enfans tu de cette femme, ni d'une autre qu'il avoit époufée avant clle, & que les fuites de la cehabitation ont pu être des produits informes de germes avortés. La conduite de cette veuve ne peut donc être foupcounce par le feul fait de l'accident qu'elle a

On obje la que cette semme n'eut pendant la vie de fon mari, aucun accident fentible de groffelle fausse ou vraie, & que si la môle avoit été concne pendant le mariage, sa présence dans la matrice & fon accroiffement le fullent manifellés par quelques fymptomes; on ajoute qu'il est au meins bien extraordinaire, que deux ans après la mort de fon mari, les accidens de la grollesse se soient prononcés & terminés par l'accouchement d'une môle.

Zaechias répond à cette objection que les fymptomes d'une conception réelle font quelquefois, par des canfes particulières, trois, quatre, cinq, ax mois & plus, fans être mauifeftes, & que cot événement ell allez ordinaire dans les conceptions avortées, c'est-à-dire, dans celles qui n'ont pont produits que des môles. La veuve n'ayant jamais eu d'eufans, quoiqu'ayant plufieurs années cohabité avec fon mari, p'a pu raifonnablement attribuer à un état de genffesse les divers accidens qu'elle a éprouvés par la conception de la môle; elle a du au contraire regarder ces accidens comme les effets du dérangement des mentiones, dérangement qui étoit presque habituel chèz elle : or, la suppression ou l'irrégularité des menstrues, préfecteut des phénomènes qui reffemblent beau-

coup à ceux de la groffesse. A ecs preuves, Zacchias ajoute celles de fait. Les modecins & les lages femmes qui out vifité cette emme, & d'après la môle qu'elle a rendue, ont déclaré qu'elle ell accourbée de morceaux de faug coagulé, qui ressembloient à de la chair; mais on fait que des concrétions fanguines prélentent quelquefois une reflemblance fingulière avec la chair, & qu'elles en ont même la confiftance. Or, la môle, d'après l'epinion de la plupart des auteurs qui ont traité cette matière, est tellement compacle & ferme, qu'elle se laisse couper avec peiue. Il n'y a donc nulle certitude que la môle rendue par cette femme ait été une véritable mèle; on peut mome affurer que co n'en étoit pas une. En ellet, La môle, produit do la conception, doit présenter dans les débris, des traces de fes adhérences avec | ment un corps qui a la groffeur & la forme d'un

un placenta, fenl moyen qu'elle puisse aveir de se nourrir & de s'accroitre : or , le rapport ne préfente qu'one maffe jusorme fans veftiges quelconques de liaifon antérieure avec un autre cerps dens la matrice; il n'y a donc rien de prouvé dans ce que l'ou peut appeler le corps du delit.

Mais quand bien meine ce fereit une mole, ajoure Zacchios, il n'est nullement prouvé que la cobabitation de l'homme foit abfolument néceffaire à la production de ces maffes fingulières, dont la génération & l'organifation ne font pas affes connucs; & du moment où cette question est encore indécife, il est impossible que des juges prononcent d'après nue hypothèse, quelqu'in-génieuse & vraisemblable qu'ello puisse être.

Que fi l'on ajoute que cette maffe étoit revetue de portions membrancules qui annonçoient affea qu'elles avoient renfermé un germe avorté, & qu'elle étoit conséqueument un produit de la conception, on répond que des maffes purement fanguines penvent revêtir un caraclère membraneux ; la formation de ces fauffes membranes étant le produit presque nécessaire des développemens do l'albumine concrète, & ce phénomène se reproduifant dans un grand nombre d'affections morbifiques; la préfence de ces membranes n'annonce done point une véritable môle. D'après ces motifs. Zacehias conclut qu'il n'y a

rien de prouvé contre la bonne conduite de cette veuve, & qu'elle doit refler en possession tranquille des hiens de l'on mari.

J'ai présenté cette confultation après en avoir éloigné tout ce qui appartenoit au temps où écrivnit Zaechias; on voit affez, après avoir la tous ces détails, qu'il peut refler des dontes for la vertu de cette veuve, mais que ces doutes ne peuvent influencer l'opinion des juges qui avoient à prononcer dans un cas femblable.

Les opinions des médecins légiftes les plus célèbres fur cette matière, présentent les résumés fuivans, qui peuvent servir de règles de conduite dans les caufes analogues.

La médecine légale s'ocenpe des môles dans les circonflances suivantes; Une fille, une venve, une semme separée de

fon mari, rendent nne mele à la fuite d'accidens de groffesse; elles soutiennent que ce n'est point un produit de conception, & qu'elles n'ont eu aucune cohabitation charnelle.

Une femme accusée d'avortement prémidité fontient qu'elle n'est accouchée que d'une môle ou faux germe. On entend en général, par môle, une maffe

folide qui s'échappe de la matrice à la fuite de quelques douleurs; cette définition n'el pas exacte. Il faudroit ne donner le nom de môle ou de faux germe, qu'au produit conflaté d'une conception dégrnérée.

La môle, fuite de la conception, est erdinaire-

œuf, & qui est rempli de férofité; son tiffe est prentrent dans la question plus étendine & plos gé-blanc, librenx, compaéte & serré : il est facilo | nérale de la viabilité & du droit des moustres. Neus de la diffinguer des concrétions fangnines. Si cette môle contient l'embryon . Plenk lui donne le nom de môle embryonnée. Elle prend de l'accroif-Cement & du développement dans les membranes qui environnent l'œuf détaché de l'ovaire, & dans lequel le germe a péri; elles occasionnent une fauste grosselle qui se fignale par des symptômes femblables à ceux de la vraie, de manière que Pon ne pent guère diftinguer cet état avant le cinquième mois, époque à laquelle le toneher peut fournir quelques lumières. Hippocrate préfente les fignes qui annonceut ce phénomène : felon lui, le ventre fe tumélie, mais on ne l'ent point remuer le fottes au terme ordinaire; les mamelles prennent du volume, mais il ne s'y forme point de lait.

La môle non embryonnée est celle qui se préfente fous forme do maffe fnoncienfe, ou hydatideufe, on réficulaire; elle pent avoir pour caute un œuf fécondé dont le germe a péri, & qui a dégénéré en cette môle.

Une fauffe mole peut être produite par les débris du placenta reflé dans la matrice; ce peut être un olype dégénéré & fans pédicule. Un autour célèbre, Walter, a avancé, daus une très-bonne differtation qui a paru à Berlin en 1776, qu'il est possible que, fans cohabitation charnelle, un conf non fécondé fe détache de l'ovaire par l'action d'une passion vive qu'accompagnent des idées trèsvoluptuenfes, paffe dans la matrice & y di génère en fauffe môle.

Enlin, on rencoutre de fausses miles sanguines;

ce font de vraies concrétions de la fibrine; leur bafe & leur corps présentent une texture serme avec une enveloppe membraneufe; leur fommet est d'une mollesse particulière. Elles sont le produit de la suppression des monttrues & de la rétention dans la matrice du fang mentiruel. Elles peuvent donc appartenir, chez des filles, des femmes féparées de leurs maris & chez les veuves, lans qu'il y ait eu union des fens.

Ces détails prouvent affez avec quelle circonfpechion l'homme de l'art appelé par les magerats pour des rapports & des confultations dans des cas de cette espèce, doit se conduire pour ne pas llétrir injustement la pudeur, & accuser témérairement l'innocence. (Gilbert.)

L'article qui précède, & que nons avons tronvé dans les archives de l'Encyclopedie pour le Dictionnaire de Médecine , nons a para mériter d'être confervé pour les observations qui en forment la première partie. Dans les réflexions que l'auteur y a jointes, il ell evident qu'il n'avoit pas de notions exactes fur ce genre de planomènes, & que la differtation de Walter loi étoit tout-àfait inconnne. Du refte, les confidérations médicolégales dont les môles peavent être l'objet,

ne devons pas oublier cependant de rappeler que la forme régulière & bizarre de pluficurs môles, d'ailleurs mal observées par des sages-semmes superflitientes on des acconcheurs ignorans, a fait croire plufieurs fois que des femmes étoient accouchées de différeus animanx vivans ou morts, de taupes, de rats, de tortues, &c., merveilles & prodiges dont Lemnius & Thomas Bartholin ont rapporté des exemples, & ce qui pourroit encore donner lieu anjouril'hui, dans plufieurs pays, à des accufations de magie ou de forcellerie. Nous dirons encore que, dans quelques circonftances particulières, il pourroit être important de diffinguer, par des recherches anatomiques, une môle de toute autre espèce de tumeur, afin de déclarer qu'elle provient ou qu'elle ne provient pos d'une relation conjugale ou d'une véritable groffelle, contre l'opinion des auteurs qui, confondant le faux germe avee la môle, ont penfé que cette dernière pouvoit fe former fans le concours de l'homme, chez les vierges & les femmes évidemment célibataires (1).

Môce. Corps organifé, végétation qui fe forme & fe développe dans l'utérus, & s'en trouve expulfé à une certaine époque, par une espèce d'acconchement. Ces maffes ou tumeurs, dout le mécanisme n'a été bien connu que par les Modernes, ont été observées plusieurs lois par les Auciens, mais fouvent confondues avec des hydatides, des tumeurs fanguines, le polype, le fquirrhe.

Le caroncule que la femme de Gorgias rendit quarante jours après être acconchée d'une fille vivante & à terme , paroit appartenir aux môles (2). Ariftote, Pline, ont également parlé de tumeurs de l'utérus qui rentrent dans la même catégorie. Avant Wrisberg, qui écrivit au commencement du dix-huitième fiècle, & Levret, qui est plus moderne, on ne paroit pas avoir en des idées exacles fur la véritable nature & la formation des môles.

Levret fortont s'attacha , d'après de bonnes observations, à l'idée que les môles sont toujours le produit d'une groffesse qui ne peut parvenir à terme. Dans ce cas, le fœtus périt plus tôt on plus tard, tandis que le placenta qui lui furvit contione de fe développer avec des circonllances propres à fon mode d'organifation & à la privation du cordon ombilical.

Tontes les caufes qui peuvent occasionner des moles font done celles dont l'action est affez forte pour attaquer la frèle existence du fœtus & troubles la gestation.

Buffon a foutena cette opinion, (a) Maladies populaires, liv. IV.

utérine, ce premier temps de l'existence, n'est pas Dictionnaire de Chirurgie.) (L. J. M.) moins exposé à une mort accidentelle & prématurée, que la vie extra-utérine qui s'affermit même à mesure que l'on s'éloigne du moment de l'existence.

D'une antre part, les causes sont toutes les maladies qui peuvent atteindre le fœtus, & qui font affez graves pour meoacer fon exiftence; & d'une autre part, tous les genres d'accidens capables de troubler la gestation.

Quelques circonflances particulières paroiffent d'ailleurs contribuer davantage à ce genre d'accidens : telle est entr'autres la fréquence ou l'excès des relations conjugales pendant les premiers mois

de la groffesse. Il n'est pas sans exemple de trouver un sætus avee une on pinsieurs môles, ou des débris de fœtus dans la lubstance de ces dernières; il n'est pas fans exemple ausli, qu'après la mort du fœtus, les annexes furgivent & continuent de végéter, ce qui donne à la môle qui se développe dans cette circonflance, une apparence & une ltructure par-

ticulières. La môle reffemble d'autant plus an placenta, qu'elle est moins ancienne; elle se nourrit par le sang qu'elle reçoit des sinns ntérins, & qui se tronve dépofé dans un tiffn cellulaire spongieux, fans anoune espèce de circulation, le cordon ombilical ayant été détruit; ee qui occasionne néceffairement des pertes de fang affez fréquentes dans cette espèce de groffesse.

Le poids des môles varie depuis une once jufqu'à quarante & plus : quelques-unes font trèsvolumineufes, d'autres très-petites.

Nous ne parlerons pas des fignes propres à faire reconnoître la groffesse d'une môle, parce qu'en général ils méritent peu de confiance

L'absence du balotement à quatre ou cinq mois, conduit tontefois à quelques préfomptions fur one pareille groffeffe.

La durée de cette groffesse varie de deux à neus mois, & même à plufieurs années, fi l'on s'en rapporte aux observations de quelques auteurs (1)

L'expulsion d'une môle ne diffère du mécanisme de l'aeconchement que par l'intenfité & la durée des contractions prérines. Dans l'état présent des connoissances, on ne eberche point à la provoquer pas des feconts étrangers, ainsi que les Anciens l'avoient confeillé

Les pertes très-fortes font les feuls accidens qui peuvent rendre la groffeffe d'une môle très-dangereuse; hors ce eas, leur pronostic n'offre rien d'alarmant. Dans le eas d'une perte, il faut fuivre le confeil & la pratique de Puzos, c'eff-à-dire,

MOLENE. Verbafcum, Linn. Genre de plantes de la famille des folanées, dont il existe plusieurs espèces que l'on vend indifféremment chez les berboriftes, fons le nom vulgaire de bouillon

Les seuilles, les sommités de cette plante sont données en infusion thé:sorme, que l'on emploie dans le traitement des affections catarrhales, ainfi que plufieurs autres préparations défignées fous le nom populaire de tisane pectorale. (L. J. M.)

MOLINETTI (Antoine), né à Venife, célèbre professeur d'anatomie de l'université de Padoue, & babile praticien, fut appelé par le duc de Bavière & le duc de Parme, & revlut à Padoue comblé de leurs préfens. Il mourut à Venife en

1675. Il a donné un très-bon ouvrage, intitulé :
Differtationes anatomica & pathologica de ensibus & corum organis. Patav. , 1669 , in-4°. Venet., 1675, in-40. Molinetti eroit que c'est le pont de Varole qui sonrait les nerfs aux organes des fens, & que c'est dans cette partie que réside la perception. Il ajoute un feptième mufcle aux moteurs des yenx, fous le nom de trochléateur, & il dit l'avoir découvert en 1666, avec Frauçois Boldini fon profecteur. Il a combattu l'ancienne erreur fur la diffinction des nerfs propres au mouvement & d'autres à la fenfation. Il a soupçonné que l'humeur crystalline est le siège de la cataracle. (R. GEOFFROY.)

MOLITX (Eaux minérales de). Molitx est no village à trois lieues de Prade & de Perpignan, où se trouvent des eaux que Carrère, dans son Traité des eaux minérales du Roussillon, regarde comme fulfureuses, d'après leurs qualités sensibles & leur analyfe.

La douce chaleur de ces caux lui fait regarder les bains qu'on y prend comme des bains de dé-liees. Il les croit fondantes, vulnéraires, déterfives, pectorales & antinéphritiques.

(MACQUART.)

MOLY. Tel est le nom d'une plante dont parle Homère dans l'Odyffée, & dont Ulyffe devoit faire usage pour se préserver des cuchantemens. Plusieurs érudits se sont livrés, à ce sujet, à des recherches qui ne peuvent appartenir qu'à une histoire minutieuse & détaillée des sciences naturelles, en restant d'ailleurs entièrement étrangère à l'histoire philosophique & générale de ces mêmes connoiffances. Du reste, Sprengel a rapporté eette plante, dans fes favantes énumérations, aux alliacées, & croit du moins y reconnoître tous les caraftères de l'allium nigrum, dont la racine & lea fleurs ont en effet beaucoup d'analogie avec les traits qu'Homère attribne au moly, la plus célèbre

MEDECINE. Tome X.

Ces eaufes font très-nombreu es, & la vie intra- | terminer l'accouchement. (Voyez ce mot dans le

⁽¹⁾ Ambroife Paré cite uo exemple de groffelle d'une môle de dis-oeuf sus.

des herber, ainfique Pline l'a appelée, clariffma herbarum (1). Cette opinion elt d'autant plus probable, que les traditions anciennes attribuoient à pluficurs planies de la famille des alliacées, a protraéi d'écarter les maléfices, & que l'une d'elles, l'allum magicum, doit fon nom à cette précendue propriéée. (L. J. M.)

MOLLISSE, f. f. Habitude d'un lux exagéré, grare de vie qui allibili l'regnafion à la rend pius fuiceptible, en fasfant aius des fitmulant domeftiques, le en réunifilar atour de Hommer riche, des anyens de protechion à de feccoars de favor de la company de la company de la registration à la peau, d'une réalton fufficant pour changer impunément de targéristaire, de régime, de climat, Ke. (Poyes Movan (Gens du), Rucuss (Maladie des gens).) (L. J. M.)

MOLLET. Sum. Le gras de jambe, la partie poférieure & faillante dunt le développement el principalement marqué par les molcles jumean & claire : difontion qui appartient exclutément à l'homme, & qui fait partie de l'enfemble des moyens, qui iert à fa flation perpendicalaire. (Voyez Stratos.) (L. J. M.)

MOLLETTES. (Chirurgie vétérinaire.) La mollette est une tumenr qui furvient au boulet. & qui tire fon nom de la molleffe de fa confiftance. Cette tomeur varie dans fon étendne & dans fa fituation : tantôt elle circonferit le boulet, tantôt une de fes parties latérales. Quelquefois elle est placée à la partie inférieure du canon. d'antres fois elle occupe la partie supérieure du paturon; enfin, elle peut être externe, & fur les tégumens, ou logée entre le teudon du mufele fublime & les os dont l'union forme le boulet. Lorf qu'elle forvient aux deux côtés du tendon, on lui donne le nom bizarre de mollette foufflée. Si elle est située à la partie possérieure du tendon. on la nomme mollette fimple ou mollette nerveufe. On donne quelquefois le nom de loupes aux mollettes : cette exprellion est impropre. J'ai du énoncer cette fynonymie pour être entendu de tout le monde.

La mollette est particulière aux solipèdes; on la voit rarement au boulet de l'âne & du mulet. Les chevanx d'un tempérament slegmatique, ceux qui pâurent dans les marécages, sont sujets à cette mollette qui circonserit le boulet, & qui est

une véritalle lydropife de l'articulation. Ceru qui font livréa de los travans forcés, les chevaux de poffe, les chevaux de roulege, connus fous le mollette extreres & circulateres, font plus foueren atteins de mollette extreres & circulateres, qui occupent d'une conte d'une conte, d'une conte, d'une haudage, peut détronier crite tunneur indoleute. Les chevaux dous l'articulation de boulet eff foisible se miner, dous le tendon eft peu détaché, se faingeaux davantage, & par consequent four plus exposés à la mollette. Cette tunneur ne provit par inmédiatement après de longues faisques, mais le houlet eff actions d'in disparoit heusièr, se la mollette fet montre à fappare de la conseque faisques, mais le houlet eff actions d'in disparoit heusièr, & la mollette fe montre à fappare.

La mollette n'eft d'abord qu'une hydropifie locale, due à l'enbalaifien de la froûté qui n'ett point repompée par les abforbans. Cette huneur épanchée peut acquérir de la confilance, veu un cuporgement foreus fe change en une tuusour lyanphatiques elle peut quedquerbis à éclarier davatage & acquérir la foldité d'une induration fuirrieufe « même celle d'une exolloite.

La mollette conferve peu l'impression des doigts lorique elle ell devenue lymphatique: cette impresfion s'essac l'entement, & elle est duuloureuse. Lorique la tumeur acquiert une consistance osseuse. elle est facile à reconnoitre par le taût, & ello occasionne la claudication de l'animal.

La mollette est asser facile à guérir lorsqu'elle est récente & séreuse; lorsqu'elle a acquis la dureté d'an squirrhe, on peut encore la faire disparoitre; mais si elle a pris une nature crétacée, aucun topique ue pent la dissoudre.

Le traitement de la moliette récente confilé dissi Papplication de refinitifié le pai flyptiques, tels que la fomeniation d'extrait de fature, par la mise de galle pick, ou fécer-rele chéep quivénire. A l'égirement homeble, & retenus au moyen d'un bandage approprié, Si ces moyens auyen d'un bandage approprié, Si ces moyens que l'on commerce le traitement, il fant, fan halancer, jui opperê l'addition. Ou placers dans ce cal les pointes, de feu fur la tume en même, fi cile cal les pointes, de feu fur la tume en même, fi cile fille el flacher centre l'ou k le tendo :

Un exercice modéré fecondera le traitement topique, & pourra fuffire feul los fiqu'un trop loug trepos aura occasiona é les mollettes & qu'elles ne feront pas anciennes II est inutile de faire observer que ce moyeu feroit muibble si elles sont le réfultat de trayany outres.

Natural de travaix outres.

Si les mollèttes font does à un état cache flique du fylième, se elles ne font que des ordèmes fyung-tomatiques, il ell évident que le traitement întérieur eft indispensable. Les toniques, les aftringens, les diurcitiques, les frictions lovales, trouvent tei leur unidication, bes mollettes décyénérées

⁽¹⁾ Enfathe, l'un des plus célèbres commentateur d'Homère, Summiér, Triller, Wedel, &c., se font principalement occupés de ca point d'érudition, & que M. Vi. rey, toujeurs prodigne de favoir & de paroles, a regrés de mous cau pour adopter, fair y clein apouter, (répaidon de Springel, (Poyre principalement et dernière, Hiflor, Rei hocharus, tom. 1, yag. 42.)

en exoftofes, celles qui tiennent à an vice de conformation, font incurables. (Gaooxtea.)

MOLUSCUM. M. Bateman, dans fon Abrége pratique des maladies de la pean, défigue fou for pratique des maladies de la pean, défigue foi num de molluscum, certains tubercules fefficies, dont l'accordifement et affeit lent, à qui le prolongent quelquefois pendant toute la durée de la vie, de fans profitte dépendre d'alleurs d'une maladie chronique quelconque, si même d'une conflitution morbide. (L. J. M.)

MOME. Munie ou momie. (Histoire naturelle de l'homme, authropologie, anatomie, histoire des sciences médicales.)

C'est pringipalement sons ce dernier rapport que les momies sont considérées dans cet artisele, & que leur évanmen peut appartent à ce Dictionnaire. (Foyez, pour les autres points de vuc, les mois Exanustratra & Monne, dans le Dictionnaire d'Anatomie.)

Nour, de l'anhe mum, cire, fuivant l'opiuno a lau généralement adoptée. On défigefour ce nom les culavres de l'houme on des aumaux, défiébés ou conferrés du me manière accidentelle on artilicielle, par une combination de circontlanées ou de contitions qui en ont modifié Li exture, à les ont défendus goutre les caufes les phys générales de partie-faiton, et les que l'humdaté, le contact de l'air. Jéction de la lunière, la prefilm atmobbérique, étc. ét. (1).

Les momies naturelles ou accidentelles fe tronpent ordinniement dans les parties les plus arides & les plus Golonneufes de l'Afrique; elles font aurabusés à des molécules de fable très-fin, trèdivité, qui s'introdulient dans tontes les porofités du corps de l'homme ou des animans, fans en former d'alleurs un vériable foffile.

Les momies accidentelles les plus nombreufes font celles que l'ou trouve dans les déferts, & qui atteffent que des caravanes entières d'hommes & d'animanx out été enfovelres au milieu des fables de l'Arabie.

La nature partienlière du fol, & le concours de quelques circonflances qui n'ont pas été convonablement appréciées, ont fait rencoutrer quelquefois des momies formées par la fimple defliccarion, dans les contrées les plus tempérées de l'Europe.

Les mounes du cavean de l'églife des Cordeliers de Touloufe pourroient être citées ici comme exemple: quelquefois la confervation est même beaucoup plus eutière, ains que nous avons en l'accasso de l'observez, il y a quelques années, dans l'exhamine d'un ciucutiere, a muine din quel on trouva le corpa d'une jeune troune qui estat morte, depuis un liécle, de la pettre-vérole, dans une intégrié fi parfaire, que les pussues de l'observe de la metre de l'observe de l'observe

Îl estife auffi des exemples très-remarqualles de conferrations fluomes ou d'aminaux, par le froid & au milieu de maffig de glace, principalement celles de plufienar grands quadrupière qui paroiffent avoir été aints foulfrais à la potrédibino, depuis la grande cataltropie que globe terrelles a éprouvee (½). Dans d'autres viccoillances, & furtirest dans les grandes exhumations, on a trouvé introdu d'autres grandes exhumations, on at trouvé ainsi d'au grand mombre de débris , que tipure similar d'au grand mombre de débris , que tipure si fait incompare que momifié que des cautes tout-

L'exhumation à jamais mémorable du cimetière des Innocens, à la fin du dix-huitième fiècle, fit reconnoître d'autres exemples de momies accidentelles; les momies adipocireufes lur lefquelles Thouret & Fourcroy ont publié d'excelleutes ob-

Crs monies fe forment plus particultèrement dans un foil d'à imprégné de l'inchappé de field-tances animales. Una cette condition particultàreces animales. Una cette condition particultère, les différent sittés organises, tels que les muficles, the inflie lamineux, le natière encéphabilique, paffera, comme on le dist, au gray, le tanaforment en adiporir. Et dans ce cas l'enforment de la comme del comme de la comme de la comme del comme de la comme del la comme del la comme de la comme del la comme de la comme del la comme del la comme del la comme

Let momies inflicielles (efflects de différentes préparations ou procéde que l'Immune bisiméme et employée pour ficultrière les débris de fri fem-publicé à la participée. Les plus anciennes & les plus effèvres font celles des Egyptiens, qué des circonflusces particialires paroficat avoir l'épublier e circonflusce dans le pouvoir auroit l'épublier e circonflusce dans le pouvoir auroit l'épublière : circonflusce dans le pouvoir auroit d'audients été signement par publiciers pour pour pour par préparation produit de l'épublier e tirconflusce dans le pouvoir auroit bibliet, qui forme pre de pincipais traits du caractère de cette aution. On a cité adifi le mommins générolesses de le les correctes, à le momies générolesses de les les controlles qui forme au de la les correctes, à les momies générolesses de la les correctes, à les momies générolesses de la les correctes, à les momies générolesses de la les correctes, à les momes générolesses de la les correctes de la les correctes de la les correctes, à les momes générolesses de la les correctes de la les de les de la les de la les de la les de la les de les de la les de la les de la les de la les correctes de la les de les de la les de les de la les de le

Les momies égyptiennes ont été, pour les anteurs qui ont écrit sur les antiquités en général, & fur les antiquités ou l'histoire de la médecine en particulier, le sujet de plusieurs récits qu'il n'est

⁽¹⁾ D'après les observations de MM. Bocopesti de Montpellier (1811) & de M. Davy dans ses Elémens de chimee appèrques à l'agraculture.

⁽¹⁾ On voit dans le moléum de la Faculté de médeciae de Pans , la main d. cette momme , stodelle en ultre, de qui est sence couverte de publise varioliques. (2) Voyre Histore des ausquar fuficies, par M. Cuvier, déjours prélimantes.

172

recherches les plus récentes sur cette importante question.

Les plus anciennes notions relatives aux momies, se trouvent dans la Genefe, dont le savant auteur rapporte que Joseph fit embaumer son père pour le conduire en Cansan, & que, lorsque lui-meme il eut terminé sa carrière, il sut embaumé à son tour, & conservé dans un coffre endant un fiecle & demi, c'est-à-dire, jusqu'à époque où il sut emporté par Mosse, dans la fuite des enfans d'Ifraël. Hérodote, qui visita l'Egypte environ dix fiècles après le féjour de Moife dans cette contrée, a donné une attention toute particulière à l'embaumement & aux momies. « Il y » a, dit-il, en Egypte, certaines personnes que la
 » loi a chargées des embaumemeus, & qui en sont » profession. Quand on leur apporte un corps, » elles montrent aux porteurs des modèles en bois » peints an naturel. Le plus recherché repréfente, » à ce qu'ils difent, celui dont je me fais ferupale o de dire le nom (1); ils en font voir un qui est » inférieur au premier, & qui ne coûte pas fi » cher; ils en montrent encore un troifième qui » est au plus bas prix : ils demandent ensuite sui-» vant lequel de ces trois modèles on fouhaite que » le mort foit embaumé. Après qu'on est convenu » du prix, les parens se retirent : les emban-» meurs travaillent chea eux, & voioi comment » ils procedent à l'embaumement le plus précieux. » D'abord ils retirent la moelle par les narines.

» en partio par le moyen des drogues qu'ils introa duifent dans la tête; ils font enfuite une incilion a dans le flanc, avec une pierre d'Ethiopie tran-» chante; ils tirent per cette ouverture les in-» teftins, les nettoyent & les paffent an vin de pal-· mier; ils les pallent encore dans les aromates » broyes ; ensuite ils remplissent le ventre de » myrrhe pure broyée , de canelle & d'autres » parfums, l'encens excepté; puis ils le reconfent; » lorfque cela cft fini, ils falent le corps & le » reconvrent de natrum pendant soixante-dix » jours : il n'est pas permis de le lassfer séjonrner » plus long-temps dans le fel; ces foixante-dix » jours écoulés, ils lavent le corps & l'enveloppent » entièrement de bandes de toile de coton, en-» duites de gomme, dont les Egyptiens se servent » ordinairement comme de colle. Les parens re-» tirent enfuite le corps; ils font faire en bois un » étui de forme humaine, & le mettent dans nne » falle deflinée à cet usage; ils le placent droit a contre la mumille. Lelle est la manière la plus

» magnifique d'embaumer les morts. » Ceux qui veulent éviter la dépense, choififfent

s cette autre forte. On remplit des feringues d'ui e » liqueur onclueuse qu'on a tirée du cèdre ; on en » injecte le ventre du mort fans y faire aucune » incision, & sans en tirer les intestins. Quand on » a introduit cette liqueur par le fondement, on » le bouche pour empêcher la liqueur insellée » d'en fortir; ensuite on sale le corps pendant le » temps prescrit. Le jour, on fait sortir du ventre ; » la liqueur injectée : elle a tant de force qu'elle a dissout le ventricale & les entrailles, & les ena traine avec elle. Le natrum confume les chairs, » & il ne reste du corps que la peau & les os ; cette » opération finie , ils rendent le corps fans y faire autre chofe.

» La troisième espèce d'embaumement n'est que » pour les pauvres. On injecte le corps avec la » liqueur nommée furmaia, on met le corps dans » le natrum pendant foixante-dix jours, & on le » rend enfuite à ceux qui l'ont apporté. »

Diodore de Sicile, moins ancien qu'Hérodote d'environ quatre fiècles, ajoute quelques traits à fon récit, fans en rien dire d'ailleurs qui lni foit opposé : c'est lui qui nous apprend, à ce sujet, une circonstance bien opposée aux progrès de l'anstomie, celle de l'incision des cadavres qui devoient être embaumés, confiée à un incifeur de profession, le parafchiste, qui, lorsque son opération étoit terminée, devenoit en horreur aux affiftans, & n'évitoit d'être lapidé que par la fuite. Les taricheutes, qui font les embaumeurs profécurité aux différens procédés de l'embaumement.

prement dits, ne partagent point, suivant Dio-dore, cette animonté populaire, & se livrent avec Ces témoignages d'Hérodote & de Diodore, qui paroifient établis sur de bonnes observations, ne justifient en aucnne manière l'opinion de ceux qui ont voulu voir dans la pratique des embaumemens des Egyptiens, des connoillances d'anatomie & d'histoire naturelle qui leur étoient tout-à-sait étrangères. Tont se réduit, dans cette pratique, dit un de nos favans contemporains (*), à deux opérations très-groffères, l'une pour retirer le cerveau par les narines, l'autre pour incifer le bas-ventre, afin d'en extraire les viscères. a Le pro-» cédé des semmes qui incisent le ventre des jounes » coqs & qui en retirent les testicules ponr les » chaponner, est en vérité bien plus délicat, & ce-» pendant ces femmes ne prétendent pas être » anatomiftes. »

Quoi qu'il en foit, il paroît que la pratique des embaumemens se conserva pendant long-temps en Egypte, & qu'elle subfificit encore dans le cinquième fiècle, à l'époque de faint Augustin , parmi les Egyptiens qui avoient embraffé le chrif-tianisme (a). Cette contume avoit même conservé

⁽¹⁾ Celui qu'Hérodore, initié dans les mystères figge-ticas, le fit ferapule de nommer, étoit Ofiris ou Bacchus, d'après les suppositions de Heyne, Spiellegium antiquiseus manienne. (Voyez Commentat. Gutting, 181, 822)

⁽¹⁾ Voyer Lauth, Op. eis., pag. 15. (2) Voyer Walch, de manuis christiania, in Com Gasting, III, 46.

toute fa force dans le premier fiècle de l'ère chrétienne; & lorfqu'Auguste visita l'Egypte, on lui montra le corps d'Alexandre-le-Grand & celui de Ptolómée, si bien confervés, que les os & même la peau paroiffoient dans tonte seur intégrité. Cet ufage fe perdit infenfiblement, & un médecin arabe, qui écrivoit dans le treizième fiècle, range les momies parmi les antiquités, & donne quelques détails fur l'espèce de commerce qui en est l'objet, & l'habitude qui s'étoit établie de piller les catacombes pour s'en procurer un

plus grand nombre (1). Des momies venant de plusieurs lieux différens, & pour plufieurs desquelles sans doute les mêmes procédés d'embaumement n'avoient pas été employés, fe fout trouvées placées dans différens mulées de l'Europe, & foumifes à l'examen de plusieurs favans, qui n'ont pas dù s'accorder toujours dans lenrs opinions; il paroltroit même que des momies falfifiées auroient pa tromper les obfervateurs, & jeter beanconp d'obscurité dans leurs discussions. Ou voit que, dès l'année 1681, le cabinet de la Société royale de Londres possédoit déjà quelqués modèles de l'embaumement des Egyptiens. On fait mention', dans la description de ce cabinet, d'une momie dont la matière balfamique avoit pénétré les parties molles & même les os, de manière à paroitre noirâtres & calcinés. Nemias Grew en tira la conclution qui fe rapprochoit d'un passage de Diodore, que dans certains embaumemeus on fonmettoit les corps à une forte de coction, dans une espèce de baume liquide.

Caylus & Rouelle, en France, s'occupèrent de l'examen des momies, dans la première moitié du dix-huitième fiècle; le premier veut élever des dontes sur le passage dans lequel Hérodote a parlé de l'extraction d'une partie du cervean par les nariues, & prenant, daus nne momie qu'il examinoit, la fente fphéno-maxillaire du côté droit, ponr une ouverture artificielle, il prétendit qu'elle avoit été faite pour opérer cette extraction, ce qui prouve seulement que quelques notions d'anatomie ne font pas inutiles même pour un antiquaire (a).

Ronelle les foumit à une efpèce d'analyse chimique, pour en tirer les motifs d'une critique d'Hérodote, qui n'est pas mieux fondée que celle du favant académicien que nous venons de citer.

Le célèbre voyageur Shaw, dans la relation de fou voyage publié en 1756, a très-bieu décrit une momie de la Baffe-Egypte. Il trouva la cloifon du nex brifée, les parties mufculaires détruites, à l'exception des mufcles de la cuiffe qui tombérent en pouffière lorfque l'on y toucha. Suivant le récit du même auteur, on deroula plus de cinquante

(1) Voyet la Religion de l'Egypre, traduire de l'arabe en ançais par M. Sylvestre de Sacy, pag. 268. (a) Voyez Acad. des inscript. , tom. XXIII.

MOM aunes de bandes dont le corps étoit immédiatement enveloppé, & qui pararent d'abord très-fermes, & que l'on déchira facilement enfuite loriqu'elles eurent été expofées à l'air.

On trouve dans le cabinet de Goëttingue nne momie qui a été examinée par Wrisberg & décrite par Heyne, qui ont penfe l'un & l'autre, d'après leurs observations, qu'il auroit existé en Egypte nn mode de momification fuivant lequel on auroit enlevé toutes les parties molles, pour ne conferver qu'un squelette qui n'auroit su ensuite la forme d'une momie, qu'au moyen des bandes dont il

anroit été enveloppé. Plufieurs favans attachés à la grande expédition d'Egypte, ont donné de nouvean leur attention à l'examen des momies : ils ont observé, uon feulement dans la baffe Egypte, les fameufes catacombes de Saqqārha, mais dans la haute, dans les valles hypogées de la Thébaide : tels font principalement MM. Rouyer (1), Jomard (2) & Larrey (3), auquels nous devons, far cette importante question, les vues les plus judicieuses & es documens les plus authentiques. On doit auffi plusieurs renfeiguemens instructifs fur le même lujet, à M. Saviguy, ainfi qu'à M. Villeteau, dont plufieurs recherches ont été citées & employées par M. Sylvefire de Sacy, dans la traduction de l'ouvrage arabe fur l'Egypte, dont nous avons déjà parlé. Les renfeignemens fournis par ces différeus anteurs, loin d'élever des doutes for le récit d'Ariffote, le confirment, & donnent fur l'embaumement des Egyptiens, des idées très-exactes & très-étendues, que l'on chercheroit vainement dans les écrits de leurs prédécessenrs.

Les momies que ces savans out décrites, ont présenté du reste une assex grande variété, ce qui paroit annoncer qu'il auroit existé plufieurs différences remarquables dans les procédés de l'embanmement : ainfi, dans plutieurs momies, on a tronvé la déchirure des parois du nex & la brifure de l'os ethmoide, opérées fans doute pour extraire le cervean par cette onverture; dans d'antres momies, au contraire, ces mêmes parties étoient bien conscrvées, ce qui paroit démontrer que l'extraction du cerveau n'étoit pas toujours regardée comme indifpenfable; il est évident aussi que dans plufieura cadavres momiliés, les viscères du bas-ventre ont été détruits en partic , au moyen d'injections correfives, introduites par l'anus, fous forme de lavemens, tandis que dans plufieurs autres, ces mêmes viscères ont été extraits par

l'incision confiée aux parafchites. Parmi ces derniers, M. Rouyer diftingue, relativement aux matières qu'elles conticuent, plufieurs variétéa, favoir 1 10. les unea de couleur

⁽¹⁾ Sur les embaumemens des anciens Égyptiens.

²⁾ Sur les hypogées de la Thébaide 3) Sur la conformation physique des differentes races qui habitens l'Egypte.

olivâtre, remplies de réfines aromatiques, ayant la peao comme tannée, faifant corps avec les fibres & avec les os, attirant promptement l'humidité lurfun'elles sont exposies à l'air; 2º. les momies remplies d'alphalte pur (baume de momie), de enoleur rongeatre, d'une graude pelanteur, ne fubiffant à l'air que très-peu d'altération; 3". les momies qui ont été préparées par une forte de falaifon, & remplies eu même temps de fubftances réfineufes, dont la peau est noire, dure,

tendue comme le parchemin. Les momies formées avec les cadavres dont les intellins n'ont point été extraits par une incilion abdominale, font tres-nombrenfes, mais mal con-

Parmi les momies qui n'ont été que filies & defléchées, quelques-unes out paffé au gras dans différeus points du corps; elles contiennent beaucoup de folfate de foude, & quelquefois des morceaux d'adipocire très-confidérables.

Les momies de la haute Egypte paroiffent avoir été préparées avec beaucoup plus de foin, & font beaucoup mieux confervées que toutes celles qui avoient été connues en Europe avant l'expédition françaife.

M. Jonard a observé que , dans plutieurs de ces momies, on trouve entre la peau & les os une pouffière brunatre dont la nature ell tout-à-fait inconune, & qui, lorfqo'ou la jette fur le feu, fufe & s'enflamme comme la poudre à canon.

Les momies des lles fortunées ou des Gouanches paroiffent avoir été préparées fuivant les procédés les moins recherchés & les moius difpendieux des Egyptions; ou en trouve plufienrs dans les différens mutées de l'Europe : deux de ces momies, que l'on voit au Moséum d'histoire naturelle de Paris, s'y trouvent depuis l'anuée 1776. Elles viennent de l'une des plus célèbres calacombes de Ténéville, qui renfermoit plus de mille cadavres. On a parlé ausli des momies du Pérou, ou du moins de celles de quelques Incas, qui auroient été parfaitement confervées, fuivant le récit d'Acosta & de Garcilatio de la Vega.

Montes (Matière médicale, usage médical des). L'usage des substances sournies par les momies est entierement tombé en défuelude. On a cependant attribué, dans plusieurs anciens traités de matière médicale, des propriétés merveil-leufes à ces substances : celles d'être incarnatives, roborantes, n'folutives, défobstruantes, de convenir particulièrement dans le traitement de l'aménorrhée, de l'afthme, de la phthifie, &c.

On défigne auffi en matière médicale, fous le nom de munie, l'alphalte on le bitume de Judée. Van-Helmont, d'autre part, donnoit, dans fon langage figuré, le nom de munie des os (munia medulla) à la moelle, de mumia transmarina à la mauue, & de mumia elementorum à la com-

polition fantaftique & imaginaire des anciens al-

Les matières, on la substance des momies, ont été aufli employées dans les arts, & il n'eft par étonnant qu'elles aient été l'objet d'un commerce affez étenda pour les Arabes. (L. J. M.)

MONANTHEUIL (Henri de), né à Reims, vers l'an 1556. Il lit fes premières études dans l'Université de cette ville, y prit le degré de maitre is-arts, & y profella les humanites pendant quatre années. Il vint enfuite à Paris, & fuivit les leçons du célèbre Ramus, à la philosophie duquel il fut depuis fort attaché. Ce fot à l'étude de la médecine & des mathéoratiques qu'il fe vous avec plus de zele. Il eut pour élèves dans l'arithmétique & la géométrie, le célèbre historien Jacques-Auguste de Thou, & le favant Pierre Lamoignna, oncle du premier préfident. Monantheoil fut reçu docteur en médecine le 11 octobre 1568; il devint doyen le 8 novembre 1578, & polléda cette magillrature julijn'au mois de novembre 1580. Il fut nommé professeur de pharmacie co 1582, & continné en 1583, de nouveau, en 1590 julqu'en 1594 Il avoit été nommé profelleur des écoles eu 1573 & 1574. Ses leçons de médecine étoient trèsfuivies, & fa réputation comme praticien le fit fouvent rechercher.

Monantheuil étant doyen , traduifit au Parlement Roch-le-Baillif, Edelphe, médecin fpagirique. Il harangua devant le Parlement centre ce célebre empirique, & tit une telle impression, que Baillif fut chaffe de Paris en 1579, par un arrêt de la Cour. Sa harangue avoit pour titre : Ontto in fenatu habita , anno (579, adverfus famofum empiricum Rivierum, dictum Roch-le-Bailly, qui

decreto fenatus expulfus eft urbe.

Charles IX ériges pour Monantheuil une chaire de professeur de mathématiques au collége royal. A la mort de ce prince, cette nomination fut confirmée par fon succelleur Henri III. Monanthenil ouvrit les leçons par un discours dans lequel il prend la défense des mathématiques , & qu'il fit imprimer la même année (en 1574). Oratio pro mathematicis artibus , in-40. , à Paris , chez Deuis Dupré. Amiot, grand-aumonier de France, avoit prétenda qu'il ne falloit pas nommer à une chaire rovale un professeur qui avoit déjà un autre emploi, & que Monantheuil poffédoit la médecine. L'urateur s'attacha, dans ce discours, à contredire ce teutiment, & à démontrer qu'un médecin peut enfeigner les mathématiques avec utilité, & allier enfemble deux professions, sans que l'une nuise à l'autre. Son goût poor les mathématiques le fait remarquer dans tout ce discours. Cette science étoit négligée, malgré la fondation de Ramus, dont l'orateur rapporte toute l'histoire. Il exhorte Amiot à eu renouveler l'étude, à en bannir les dampeftres & les autres ignorans de cette trempe ; il le presse de maintenir toutes les conditions de la

fundation de Ramus, & l'excite à nommer des hommes capables pour remplir des places qui étoient alors vacantes. Il reconnoît que le Ros medico Hippocrateo & Galenico , habita pri qual'avoit nommé pour enfeigner les mêmes fciences; mais il pe crasut point d'ajonter qu'il eft prêt de reder fa place, que qu'attachement qu'il ait pour elle, fi l'on choifit quelqu'un qui ait plus de capacité que lui. Il faut croire que Monantheuil ent des ennemis puissans, puisqu'il sut dépossédé de sa place quelques années après, & fut rayé de l'état de professeur & de celui des gages. Cette injustice fut reconnue par ses collègues; ils s'en plaignirent, presenterent au Roi une requête, où les services & l'affiduité de Monantheuil étoient rappelés, & demandèrent que le Roi rétablit ce profetieur dans fa place & dans l'état de sa maison. Henri III accueillit favorablement cette requête, & Monanthenil fint retabli avec tous fes émolumens & prérogatives. Cet heureux suecès le combla de joie. Il la témoigna publiquement par le discours qu'il prononça fur Ion retour au collège royal , pro fuo in cathedram regiam reditu , & qu'il fit imprimer à Paris en 1585, in-12. Dans ce discours, il témoigne sa reconnoiffance au Roi; an chanceber de Cheverni, au fecrétaire d'Etat Pierre Brulart de Genlis, & à tous ses amis & protecleors qui s'étoient intéreffés pour cette affaire.

Monanthenil demeura toujours fidèlement attaché a Henri IV durant les troubles de la Ligne; louvent même on s'affembloit chez lui, fous prétexte de discourir de seiences, pour aviser aux moyeos de rétablir la paix & de remettre la ville de Paris fous l'obéillance de fon roi légitime. Quand cette foumillion eut lieu , Monantheuil en félicita publiquement Henri IV, an collége de Cambrai. Panegyricus ditus Henrico IV; flatim à felicissimà & auspicatissimà urbis restitutione latine habitus in aula Camenicenfi, & postea Gallid verfus. Parif. apud Frederic. Morel. 1546. - Ce discours avoit été imprimé en latin, en 1544, & fut traduit en français. - Monanthenil fit auff nu autre discours, le 14 novembre 1595, dans lequel il engage Henri IV à exécuter le projet de François Irr. Ce discours a pour titre : Quale effe deberet Collegium regium at fit perfectum? Il fut mprimé en 1596, in-8°., & dédié à Achilles de Harlay, premier président du parlement de Paris. Monantheuil mourut subitement à Paris, en

1606, agé de 70 ans, regretté de tous les favaus de lon temps. Il fut inhumé à Saint-Benoit. Outre les harangues de Monantheoil , ou a encore de lui : Admonitio ad Jacobian Peletanum, de angulo contaclus. Paris, 1574, in-4º.

Conunentarius in librum Ariffotelis will fur uenanzus, cum greco textu Ariflotelis emendato, & nova in latinum verfione. Paris, 1500, in 40. -Mouantheuil prétend que ce livre est d'Aristote. Ludus intro muthematicus, mufis factus ad warruncandum tres Academia pemicioffimas hofter , wixing, x mis, xouns, fru aratio gad of

tenditur non folium utilis , fed etiam omnino neceffana féptem artium mathematicarum cognitio tent dies continuos in aula Camericenfi. l'aris, 1597, in-80., avec noe épitre dédicatoire à Jean Rivière, premier médecin de llenri IV. - It. ibid. 1200 . in-80.

De puncto primo geometria principio liber. Logdoni Batavorum, 1600, in-4º.

Problematis omnium qua à duo decentis annis inventa funt nobiliffimi demonstratio. Paris, 1600. On a aufli de lui une lettre française à Joseph-Julle Scaliger, pour le remercier d'un exemplaire que celui-ci lui avoit envoyé de fon édition de Manilius. Cette lettre fe trouve pag. 137 des Efftres françaifes écrites à Scaliger.

Monanthenil a laiffé plulieurs manuferits, entr'autres un Traité intitulé : Commentarins in jusjurandum Hippocratis. Gui-Patin & Mentel s'étoient chargés de publier cet ouvrage, mais ils ne tinreat promeffe ni l'un ni l'autre.

Monantheuil avoit auffi compose l'Apologie contre ce qui eft écrit de lui au livre du manent & du maheutre.

On eut de grandes obligations à Monantheuil pour les réglemens falutaires qu'il preferivit pendant la maladie pestilentirlle qui affligea la capitale en 1580, réglemens qui furent of fervés & couronnés d'un beureux fuccès. (ANDRY.)

MONARDES (Nicolas), médecia du feizième fièrle, étoit de Séville. Il fit son cours de médecine à Alcala de Henarez, & alla enforte pratique r cette science dans sa patrie, où il monrut en octobre 15-8. L'hift ure naturelle fut le principal objet de scs études ; c'est sur elle que roulent une partie de ses ouvragrs.

De fecundà venà in plenritide inter Giacos & Anabes concordur. Ilifiali, 1539, in-40. Antuerpire, 1564, in-80

Dos libros de las cofas que fe traen de las Indias occidentales , que firren al ufo de medicina. Seville, 1565, in-12. L'édition in-40. ell angmentée d'un troisième livre. Charles de l'Eficluse à sois les deux premiers livres en latin, fons ce titre : Simplicium medicamentorum ex novo orhe delatorum, quorum in medicina ufus eft, hiftoria. Antherpiae, 1574, 1579, in-80. La traduction du troifième, par le même auteur, a paru à Anvers en 1582, in-80.; ou français, par Colin, apothicaire de Lyon, Lyon, 1619, in-80.

Libro de dos inedicinas eccelentissimas contra todo veneno, la riedra Bezaar, y la yem efcorfonera. Siville, 1569, 1580, io-80 Libro que truta de la nieve. Siville, 15-1

in-8°. Il loue beaucoup la buiffon à la glace, & il affure que les Espagnols n'en font jamais incommodes. (Extruit d'Elog.) (R. GE TINOY.)

MONASTIQUE'S (Orders). On a defigne fone

ce nom différentes rémions d'individus formis à certains réglemens, & formant, au milics de la fociété, des nations à part, & comme des variétés

particulières de l'espèce bumaine.

L'état monaftique, comme les autres profeffions , présente aux médecins qui ont pu l'observer dans le détail de ses pratiques, & dans le genre de vie qui lui est propre, des maladies particulières, des changemens dans l'organifation, d'autant plus étendus, que plufieurs des ufages & des habitudes dont ils fout les effets, s'éloignent, dans quelques circonflauces, des befoins de la vie les plus impérieux , ou des mouvemens les plus naturels de l'organifation. Nulle autre fituation, nulle autre profellion, ne montre fans doute à l'observateur philosophe, des exemples austi remarquables des transformations & des changemens qui se sont opérés dans l'homme, lorfqu'il a tourné fur luimême le pouvoir de modifier l'ouvrage & les lois de la nature, qu'il a fi fortement & fi généralement

Les ordres monattiques doivent être confidérés fous différens points de vue partieuliers relative-

ment à la médecine.

exercés fur tout ce qui l'entoure.

Un premier point de vue auguel il importe de s'attacher, a pour objet de confidérer les ordres monaftiques dans leurs fondations fueceffives, fous le rapport de leurs inflitutions, foit avec l'état des connoissances eu général, foit avec l'étude & la pratique de la médecine en partienlier.

Il n'ell pas moins néceffaire enfuite de chercher à faifir les réfultats que peut offrir nn conp d'œil rapide fur les caractères & les changemens de l'homme, dans les différentes fituations où l'humanité s'est trouvée, suivant les réglemens & le genre de vie propre aux divers ordres monaftiques.

Des ordres monafliques fous le point de vue hiltorique.

Les iustitutions monacales ne furent pas entièrement étrangères aux Anciens. Les fakirs de l'Inde, les colléges de prêtres chez les Egyptieus, chez les Grecs & chez les Romains , peuvent être regardés, julqu'à un certain point, comme des ordres monafliques , qui différoient toutefois des moines d'Occident, en ce qu'ils n'étoient pas gous vernés par des intérêts fouvent oppofés à eeux des peuples au milieu desquels ils vivoient, soumis dans tous les lieux, avec le dévouement d'une obéiffance passive , à l'autorité d'un ches éloigné.

La ferveur du zele, l'ardeur de l'enthonfiaime, les impulsions de la charité & les intérêts de la politique firent successivement établir chez les nations modernes un grand nombre d'inflitutions monastiques.

On regarde en général la fecte des thérapentes on des Efféniens chez les Juifs, dans le premier fiècle, comme l'origine & le modèle de ces inftitutions. On les appeloit afcètes, de askein, s'exer- eins dans un état de maladie; en se conduisant

Ger (araus), s'épronver, dont nous avons fait afcétique (vie, babitude, contemplation).

Les premiers moines, qui étoient en effet dea afcetes, des anachorètes, s'établirent au troisème tiècle dans la Baffe-Egypte, fous la direction de faint Antoine, remarquable par une ignorance qui étoit tont-à-fait femblable à ce que nous avons appelé depuis le vandalisme, dont elle ent souvent l'avenglement & la barbarie. D'autres inflitutions furent londées dans l'Orient au quatrième siècle, & recurent leurs règles de faint Bafile. On reporte ausli à cette époque la première inftitution d'un hôpital desliné aux lépreux, dans nu faubonrg de Célarée, & pouvant être comparé à une ville par fon étendue, fuivant faint Grégoire de Naziance. Ce fut auffi à la fin du quatrième fiecle & au commencement du cinquième, que l'on vit se présenter en fi grand nombre les pansbolins, espèce de moines ou de missionaires, dont l'inftitution avoit pour objet de porter des feconra aux malades, dans les pays défolés par la pefte ou par des épidémies. Ces parabolins étoient foumia à la juridiction de l'évêque d'Alexandrie. Pouffés par l'ambition de l'un d'eux, de Cyrille, dont le nom demeure à jamais déshonoré par l'affaffinat juridique de la favante Hypacie, ils excitèrent au théatre une espèce d'émeute, dans le deffein de compromettre le dépolitaire de l'autorité civile, qui étoit oppofé aux vues du faint évêque. Ils occafionnèrent des fecues non moins turbulentes . & l'empereur Théodose lui-même sut obligé de prendre des mesures contre ees sanatiques, qu'il rédusfit à ciuq cents, & dont il enleva les nominations aux évêques.

Depuis le fixième fiècle, plufieurs ordres monaftiques furent attachés aux hôpitaux, dont les fondations commençoient à devenir nombreules. (Voyez MEDECINE CLINIQUE.)

Des moines qui se vouèrent dans la suite aux travaux de l'érudition & à la culture des feiences, furent établis au Mont-Cassin par faint Benoît, au commencement du fixième fiècle, & leur règle fo répandit plus tard dans les autres Etats de l'Europe. Dans le onzième fiècle, d'autres ordres monaftiques s'établirent, tels que cenx des camaldules, des trapifies, réformés plus tard par Jean de Ranfé, des chartreux établis par faint Bruno, des trinitaires pour la rédemption des captifs, & des nombreuses institutions établies par faint Vincent de Paule, que les fœurs de la charité, en particulier,

regardent comme leur fondateur. Les premières institutions des moines furent très-éloignées de tout travail seientifique, mais furtout de la médecine, dont leur auftérité reponffoit les études & les seeours : mépris qui s'étendoit à toutes les chofes mondaines, à toutes les eultures rationnelles & littéraires ; dans plu fieurs ordres même, beaucoup plus févères que les autres, il n'étois pas permis d'appeler les méde-

sinfi, on cut manqué de réfignation & de cenrage. Le fatalifine des Orientaux égale à peine cette infouciance, cet abandon de falut de pluseurs ardres monastiques. « Dieu vous guérira s'il lui » plait (difoit faint Pacome à faint Théodore), » fouffroz & ne penfez pas qu'il arrive des manx a qu'il n'a pas voulu : notre vie n'est-elle pas me-» furce & pouvous-nous y ajouter? » Telles étoient les paroles fonvent adreilées aux moines & aux chrétiens. « Il est vrai (disoit faint Baule) que » Dien a donné des propriétés aux racines, aux » lleurs, aux fruits de plutieurs végétaux; mais » les maladies ne fout-elles pas les châtimens na-» turels de nos intempérances? » Cependant, & dans la fuite, plufieurs ordres monaftiques se confacrèrent aux foins des malades & à une médecine populaire. Ils attiroient les hommes, dit Bordeu. dans leurs retraites, qu'ils avoient place des hofpices & des hopitanx à côté des églites, & de la vigne qu'ils cultivoient, & dont les produits, qu'ils favoient préparer, le vin & l'eau-de-vie, de-vinrent la panacée générale des couvens & de tout le peuple humble , dévot & ferf.

Nous avons déjà parlé des parabolains & de la première léproferie; les autres moines qui s'occupèrent de la médecine ou du foin des malades, melèrent aux traditions d'un empirisme populaire, les conjurations, les prières & toutes les pratie superflitieuses; tels surent les frères de Saint-Antoine, à Vienne en Danphiné, les Alexieus, les Cellites, les Bégnines, les Sœurs poiros, &c. &c. Ce fut lo temps des prodiges, des miraeles, du pouvoir des reliques de toute espèce. Différens lieux & dillérens faints étoient plus particulièrement célèbres par ces dernières : ainsi les cendres de S. Deus dedit de Bénévent guériffoient infailliblement les fièvres intermittentes; les reliques de faint Ida , de faint Martin de Tours opéroient les cures les plus suespérées : Salerne, Montpellier, paroiflent même avoir été redevables à la réputation de leurs reliques, du commencoment de leur célébrité médicale; ces miracles, ces prodiges, fe faifoient furtont en favenr des rois, des princes & des grands de la terre. Un des plus remarquables eut pour objet la guirison de l'empereur Henri II, qui vint, au commeucement du ouzième fiècle, chercher au Mont-Callin des facours contre une affection calculense; saint Benoît se fit voir à lui en songe dans une chapelle où il avoit couche, fit l'opération, & mit la pierre tirée do la vellie dans la moin du malade, qui fe trouva entierement guéri à son réveil. . Le defir de vuir partout des prodi-» gcs, dit M. Prunelle, qui rapporte ce trait d'a-» près Leibnitz (1), étoit tel, que fi l'on trouvoit » une fource minérale douée d'une propriété fas lutaire, on la plaçoit far-le-champ fous l'iuvo-

» cation de quelque faint; & ee n'étoit plus l'ean » minérale, c'étoit le faint lui-même qui possi-» doit les vertus apéritives, dinrétiques, &c. Les » moines abandonnoient à l'envi leurs monafleres » pour se livrer à l'exercice do la médecine, qui » leur fut à la fin expressement interdit par les » décrets de la plupart des conciles du dorziente » fiècle. Toutes nos légendes étoient remplies de » relations de cures merveilleufes, avant que » Mabillon & les fayans anteurs des Acles des faints euffent dévoilé les menfonges, dont une piété mal entenduo les avoit furchargées. La fraude » étoit même allée fi loin , relativement anx guéri-» fons opérées par coux que l'on vouloit faire placer » au rang des faints, que les papes déclarèrent » qu'ils n'admettroient plus aucun miracle de cette » espèce, dans les acles d'enquête pour la cauo-» nifation. » (Prunclle, De l'influence exercée par la médecine fur la renaissance des lettres, pag. 93.)

Parmi les moines qui se livrèrent à la médecine, quelques-uns montrèrent cependant un pen plus de lavoir & moins de inperfition; ainfi il est évident que quelques-nus d'entr'eux étudièrent les ouvrages de Celle (1), & que quelques autres, d'après les confeils de Calbodore, avoicut pris Crelius Aurelianus pour gride dans le traitement des maladies, tandis que le plus grand nombre e en rapportnit aux compilations informes de Marcellus d'Apullée.

Quelques-uns de ces médecins, attachés aux ordres monafliques, obtinrent & méritérent une certaine célébrité : tels furent , par exemple, Théodore de Cantorbéry & plusieurs autres membres du clergé anglican (2); tels furent autli plusieurs niédecins de Salerne, qui se trouverent attachés à divers princes, depuis le neuvième jusqu'au onzième liccle.

Les religienses elles-mêmes se livrèrent à la médecine, eu la regardant comme un exercice de piété & de charité. Une d'elles fut même élevée nu rang des faintes par les guérifons & les miracles (3).

L'exercice populaire de la médecine par les moines, ne leur ayant pas altiré une grande confidération, il fut défendu aux membres du hant 'clerge, tandis que d'une autre part, un synode particulier, tout en confervant le droit de prati-

(1) Voyer les Lettres de Gerbert d'Auvergne, plus connu

fous le nom de Silvestre, epift. XV. pag. 832.

es , qui exerçoient la médecine.

MADECINE. Tome X.

(2) Thiodore donna tui-même des taftructions aus (3) Hildegarde, abbeife d'un couvent pres de Bengen, née en too8 & morte en 1180. On lui dois une efpèce de masière médicate, rédigée fuivant l'esprit du semps, & dans laquelle on trouve plusieurs perferiptions affer bisarres : celle de la fougère male, par exemple, comre sontes les efpèces de diableries ; la erodre de mouches contre souses les affections de la peau, & la grame de rédesfee contre la salivation & les maus de sête. (Voyez Histoire de la méde-

eine de Sprengel, trad. franç., tom. 11, pag. 352.)

⁽¹⁾ Vita fantli Meinwerei apud Leibning feript. Brunfw.

quer la médecine, leur interdit do la manière la plus rigoureuse, tuutes les opérations de la chi-

rurgie (1).

Le plus grand nombre des ordres monaftiques fut encore plus opposé dans sa primitive influution à toute espèce de culture littéraire ou scientifique, qu'à l'étude on à la pratique de la médecine. En général, les premiers chrétiens, mais fortout les moines du truifième fiècle, les folitaires de la baffe Thébaide, ceux de la haute, que dirigea faint Pacume, les cénolites de la Paleftine, les anachorètes de la Géorgie, de la Mingrélie & de l'Arménie , traitèrent les feiences profanes des paiens avec le plus grand mépris, & cherchèrent fouvent dans la ferveur de leur enthousialme, à détruire ces plus beaux morent brûler leurs livres après une prédication de faiut l'aul qui en blamoit la letture. Les canons, les conciles défeudirent même quelquefois aux évêques l'étude des auteurs paiens , & faint Jé. ôme reprochoit à ses prêtres, comme uoe espèce de délit, ou du mains comme une fautu tres-grave, d'avoir lu avec complaifance les œnvres de Virgile. Des bibliothèques entières furent enveloppées dans l'inecudie & la destruction des temples où elles étoient placées. Ce fut ainfi qu'à la demande du patriarche Théophile, & par les ordres jusensés du crédule Théodose, la hibliothèque d'Alexandrie lut brulée avec le temple de Sérapis: dévaffation qui ne laiffa rien ou prefque rien à faire aux Arabes, beaucoup moins harbares dans leur enthonfiafme religieux, que les premiers chrétiens. Il est mallieureusement probable que plufieurs chefs-d'œuvre de l'antiquité, dont nous avons été privés, feroient arrivés jufqu'à nous, fi les chrétieus & les premiers ordres monaftiques n'avoient pas compris dans lenrs prufcriptions les monumens des l'ciences & des arts, parmi les objets du culte & de la religion des Antiens. Alcyonius, luivant Ginguene, fait dire au cardinal Jean de Médicis (depuis Léon X), dans fun dialogue De exilio : « J'ai oni dire dans mon » enfance, à Démétrius Chalcondyle, bomme très-» inflruit de tout ce qui regarde la Grèce, que les » prêtres avoient eu affes d'inllueoce fur les cinnereurs de Conflantinople, pour les engager à brû-» ler les onvrages de plufieurs auciens poètes grecs, » & en particulier de ceux qui parloir ni desamours, » des voluptés, des jouissances des amans, & que » c'ell ainh qu'ont été détruites les comédies de Ménandre , Diphile , Apollodore , Philémon , » Alexis, & Irs poésies lyriques de Sapho, Corinne, » Anacréon , Mimnerme , Bion , Alcman & Alcée : » qu'on y fubflitna les poemes de faint Grégoire » de Nazianze, qui, bien qu'ils excitent nos cœurs » à un amour plus ardent de la religion, ne nous

apprennent pas ceçendant la prepriété dessermes attiques & l'élégance de la langue a grecque. Ces prêtres, fans doute, montrèrent une a malveillance honteufe enversies anciens pécies, a mais ils douirent une grande preuve d'intésgrité, de probité & de religion (1). « (Ginguené, et libiter luttéraire de l'Itade, chap. 1, pag. 52.)

Inflores intéraire de l'Italie, chap. 1, ppg. 20.3. Les ordres monaciliques sui propreter d'abord, & beaucoup plus lois que les autres chrétiens, les mérgin des cuber Senaire à practice d'anne mérgin des cuber Senaire à practice d'anne la faire, philéera d'exil viax empéchèrent aéta la faire, philéera d'exil viax empéchèrent aéta la routomantain de la harbarier, en de coofficiant à la transferpiero des mausferits, dans un temps à la transferpiero des mausferits dans un temps de les des couples d'exilent deven sont rarres, à lorique d'ailleurs les manufaris autress tombouent de résulte, on se truvreiert évaluit la verfencat de la guerre & les calamités des conquêces.

Cette trauscription faifoit partie des travaux manuels qui étoient impoféa aux moines dans pluheurs ordres; l'excellent Calbodore en faifoit luimême fon plus grand plaifir, & l'enfeigna à fes religieux avec autant d'habileté que de patience. Les moines les plus infirmits ne se bornerent pas à ces travaux d'une manière purement mécanique; ils s'attacherent à perfectionner les caractères de l'écriture & à cultiver avec beaucoup de foin l'art particulier de la calligraphie. On attribue d'ailleurs, & principalement ces utiles réfurmes, à l'abbaye de l'ontenelle, à l'églife de Saint-Remi de Reims, anx moines de Corbie, dont l'heureufe influence contribua à puillamment à faire établir en Frauce le grand caraclère romain, tel qu'il étuit dans les l'eaux temps de la littérature ancionne. (Foyez M. Pruuelle, Op. cit.)

Cette heurenfe hahitude donna le defir & le moyeu de formor des bibliothejuues dans plufieurs rouveus; d'uoe autre part, les millionnaires envoyés en Angleterre par faint Grégoire, étoient des hommes indiruits, & confervèrent paelques traces de favoir don' le goût fe répandit enfuite dans plufieurs autres parties de l'Europe.

Theodore de Cantorbéry, dent nous ovons déja parlé, Coloobe, Erigène, Tobie de Rola, appartenciar à cette favacie inflitation, sinfi que le célèbre Alcain, dont les fervices foot demeures it bouorablement unis à la gloire & aux grandea entreprise de Charlemagne.

Les ordres monalliques eurent évidemment alors une part très-active aux établiffemens d'inftruction qui furent formés par ce grand prince, &

⁽¹⁾ Turpiter quidem facerdotes ifti in veteres Gracos malevoli fuerant, fed integritatus, probasatus & religionis maximum dedre testimonium. (Acyonius, medices legarus prios. pag. 69, edins. de Menekon, Leipick, 1707.)

⁽¹⁾ Le fynode de Reims , de 1131.

d'où résultèrent les écoles des cathédrales on des munaflères, ainsi que les académies carlovingienues, qu'il ne faut pas confondre, comme ou l'a fait trop fouvent, avec les univerfités, dont la fondation, beaucoup plus récente, ne remonte pas même, pour les plus anciennes, au-de la du douzième fiècle. Il ne nous appartient pas de rappeler ici avec detail l'histoire de ces favantes inflitations; nous nous arrêterons feulement fur or qui concerne la médecine, qui fut enfeignée fous le nom de physique, d'après les Capitulaires de Thionville, en 805, dans plufieurs de ces écoles, dont quelques-nnes furent très-célèbres (1). Un des hommes les plus savans de cette époque (2) rapportoit que, parmi les arts libéranx qu'il avent ap pris dans une de ces écoles, se tronvoient la médecine & l'agriculture. On voit ausli par les lettres de Gerbert, que plusieurs perfonnes attachées aux erdres manastiques cultivoient la médecine, au moias comme nne branche de la philofophie.

Cependant, parmi les médecias qui fe formèreot dans ces écoles, & qui appartenoient en général au facerdoce, on en trouve à peine quelques-uns dont le num ait mérité d'être tranfinis à la puttérité : ce fut beaucoup plus tard, dans le onsième ficele, & lorique les relations avec les écoles arabes s'établirent, que platienrs hommes, fortis des cloitres pour acquérir des connoiffances, fonrnirent à l'Oucident des favans en général, on des médecins en particulier beaucoup plus recommandables, tels que Lupit de Barcelonne, Campano de Novarre, Gérard, qui traduifit Galien, enlin Conflantin dit l'Africain, que l'étendue de ses connoillances fit ponrsuivre comme forcier, & le célèbre Gerbert, que les honneurs de la tiare défendirent à peine contre cette accusation. Dans les temps plus modernes, plufienre ordres monastiques se sont rendus de nouveau recommandables par le goût de l'étude & même par des travaux littéraires d'une grande élendne, tout en cellant de s'occuper d'une manière spéciale de la médecine, dont la pratique leur fat interdite par plusieurs conciles.

Des ordres manastiques relativement à leur influence sur l'organisation.

L'état monaftique, confidéré sons le point de vue de l'influence des habitudes & du genre de vie qui lui sont propres, doit être classe parmi les proscultures qui ont cela de remarquable, qu'elles s'exercent en commun. & qu'il se joint aux disserentes particularités de leurs effets, sur les disporentes particularités de leurs effets, sur les dispo-

fitions phyfiques ou marales, la puissance invalculable de l'imitation, toujours ioféparable de la nécessité de travailler & de vivre continuelle. ment ensemble, d'être sous le même jung, de porter les mêmes fers, & de fe trouver dans la même atmosphère. Dans l'exposition des variétés de l'espèce humaine, & dans l'examen de l'esset des professions, sur la disposition de la santé & la différence des maladies, on n'a point affez apprécié peut-être toute l'importance d'une fituation austi remarquable dans la vie monastique, de cette réunina d'un grand nombre d'individus de l'un ou de l'autre sexe, rallemblés dans un même local, Toumis à un même régime, quelquefois très-extraordinaire, gouvernés par les mêmes opinions, & livrés à des travaux ou à des loifirs feusblables. D'une autre part, les observateurs ont manqué le plus souvent à ce genre de saits, aux remarques délicates & importantes qu'il étoit poffible de faire dans un pareil état de chofes, fur les changemens de l'organisation & les développemens des maladies. Quoi qu'il en fais, platieurs effets de la vie monaflique sont trop remarquables ur avoir entièrement échappé aux observateurs. Ce qui frappe furtout, & au premier conp d'œil. dans la polition particulière & fi souvent violente où elle se tronvnit pour plusieurs ordres, ce sont des changemens à peine crayables dans la nature de l'homme, la répression de tous les penchans, des impulsions, des directions nouvelles dans les idées & dans les fentimens : enfin plusieurs exemples d'aultérité, de souffrances, d'épreuves dans lesquelles on diroit que l'bomme a voulu faire fur lui-même, & pour arriver a quelques vérités importantes, plufieurs de ces expériences, anxquelles les physiologistes ont foumis les animaux vivans, dans les vues & dans l'intérêt de la science qu'ils cultivent.

Les sakirs de l'Inde avoient déjà donné l'exemple de ces supplices volontaires con pépris toujours si imposant, de la dou Les uns passoient des mois, des admocs, dans nue attitude forcée & difficile; d'antres le déchiroient par des cilices ou par les coups redoublés du martinet, ou le coushoient sur un plan hériffé de pointes de fer; d'antres se plaçaient sur nu brafier, le brulnient & fe convroient de bleffures, fe mutiloient, se condamovient à des jeunes, à des abitinences, à des efforts de tons genres. Les premiers anachorètes, les cénobites de la baffo & de la baute Thébaide ne montrèrent pas moins d'enthousialme & de fanatifone ; plusieurs vivoient nus nu presque nus dans lenr inlitude, où ils se condamooient aux pénitences les plus cruelles & aux privations les plus extraordinaires. L'un d'eux, faint Dorothée, vécut foixante ans dans nne caverne, avec fix onces de pain par jonr, de l'berbe à un peu d'eau. Les semmes elles-mêmes, telles que fainte Marie l'Egyptienne , ne montroient pas meins de rele, & pluseurs ne vouloient prendre

⁽¹⁾ Les écoles de Lyon, de Meta, de Falde, d'Ofnabrush. (1) L'abbé de Corbie. (Voyer la grande Collettion des historiens de France, com. II, pag. 334-)

pour aliment que les racines & les herbes de quelques plantes non cultivées. Saint Jérôme fe condamnoit lui-même à des tourmens , à des abftineuces femblables, mais fans pouvoir éteindre l'ardeur de fes fens, ni repouffer le fouvenir & l'image des dames romaines, qui le pourfuivoient fans cesse dans les horreurs de sa solitude. Saint Jean Climaque, qui fut témoin de ces anstérités des premiers cénobites, les a décrites avec nne vérité effrayante. « J'en vis, dit-il, dans ces pri-. fons, qui paffoient les nuits debout pour forcer » la nature, & se reprochoient le foinmeil; d'autres, » les mains liées derrière le dos, frappant la > terre de leur front, & à genoux fur la ceodre, a s'écripient qu'ils n'étoient pas dienes de regarder le ciel. Quelques-uns, affis & froillés par un p cilice, fe battoient fi fort la poitrine, eu pouffant des foupirs, qu'ils fembloient s'arracher l'ame :
 cependant ils se reprochoient de ne pas faire plus · de pénitence, & de ne pas répandre affez de larmes. J'en vis qui paroiffoient hors d'eux-» mêmes; endureis par la douleur, & comme in-» fenfiiles; d'autres braulant la tête, rugiffant a comme des lions. Nous favons, difent-ils, qu'il » n'y a pas de fupplice dont nous ne foyons 1rèsdignes : yous n'entendiez que ces paroles, mal-» heur, malheur à moi! pardon, pardon, Sei-" gneur, mifericorde ; faites-nous grace, a'al eft pollible. Your en auriez vu la langue aride, bru-» lante, hors de la houche, se priver de boire; » d'autres, abattus de tristesse, & dont les corps s étoient couverts de puffules & de vermine, faute d'en prendre foin, oublioient toute nourriture on mangeoient de la cendre avec du pain : leur peau, attachée aux os, étoit defféchée comme » de l'herbe : tous avoient fans ceffe la mort de-» vant les yeux, & fe récrioient en tremblant : · quelle fera la fentence ? puis ils s'entre-deman-* doieut : frères, avançons-nous en perfellion ? * framona porte jufqu'à la fin : il faut * courir fa > courirfd " Ils avoient, dit encore faint Jean Climaque, » les veux creux, les joues rouges & fillonnées de » larmes, & toutefois un teint bave, livide, caté-» nué de jeune, la poitrine meurtrie, & fouvent » ils erachoient du fang; leurs genoux étoient eu-» durcis & calleux; ils ignoroient l'ufage des fits » & tonie propreté, en forte que leurs vêtemens » déchirés le rempliffoient d'infectes; ils reffem-» blo ent à des critoinels dans des cachots, on à » des possédés. Mettez-nous les fers aux pieds & aux mains, pour ne les en tirer qu'à la mort, a crioient-ils quelquefois à leur abbé; & quand ils » fe croyoient près de mourir, ils le conjuroient » de les jeter comme une charogne de bête, fans » fépultore. »

Les cénobites d'Occident, établis dans le onzième fiècle, les ermites de Vallonbreufe, les trapelles, les chartreux, fans fe livrer à des auftéloin le mépris de la douleur ou de la vie. & l'étendue, les efforts qu'ils opposerent aux penchans & aux befoins les plus impérienx de la nature. Dans la fuite, les dillérens ordres monafliques fe font éloignés d'une anflérité anfli exagérée, aufli contraire au vérituble esprit de la religion; mais le feutiment moral qui les anime, la continence forcée, le régime févère de quelques ordres, ont confervé affez de force pour modifier feafiblement l'organisation, pour imprimer, par exemple, un caractère particulier aux traits du vifage . & donner lieu à différentes maladies.

Les fentimens qui dominent dans la vie monaf-tique, tels que l'obéiffance paffive, le myfficifme, la réfignation, donnoient néceffairement, à la longuo, un caractère remarquable & prefqu'indélébile à l'habitude du corps & à l'enfemble de la physionomie.

Les physionomics facerdotales d'noe cheffe inférieure fout remarquables en général par quelque choie de réfigué, de calme, qui annonce un efprit borné & crédule : expreffion dans laquelle on démèle parfois, avec quelque l'agacité, pluficurs fignes de diffimulation, de modeftie affectée, & d'une humilité qui est moins dans l'ame que dans les manières.

Les moines de plusieurs ordres offrent en outre, dans leurs pofes, dans leurs attitudes, dans leur expression, quelque chose de particulier, & qui les seroit recouncitre presqu'austi facilement que le costume qui leur est propre. On a du faire fouvent cette réflexion, en admirant les tableaux de Lefsienr. Comme ces disciples de faint Bruno, qu'il a peints, font bien caractérifés 1 & combien leurs différentes phylionomies expriment avec une grande propriéte d'expression, la dévote abnégation & le dévonement religieux de ces pieux folitaires! Il y a dans ces figures quelque chofe de calme, de repofé, d'étranger à la terre, qui se reproduit sous mille formes, fans fatiguer par l'uniformité.

Si les folitaires de la Thébaide, les ermites de Vallonbreufe, les trapiftes & les autres ordres monalliques avoient eu un Lefueue ponr les peindre, nous ne ferions pas moins frappés du caractère particulier de lenr physionomie, & du double effet que produit à la longue, fur ces hommes raffembles, le pouvoir de l'imitation & l'action fans ceffe renouvelée d'occupations & de & penfées femblables & uniformes. Du refle, la vie monastique présente dans fon

régime & fes habitudes phyfiques , pour les différeus ordres, des diversités qui ne permettent pas, d'attribuer aux moines, comme à des perfonnes d'une même profession, une bygiène spéciale & un développement particulier de maladie. Ce qui est commun feulement dans ce genre de

vie, & ce qui, dans plusieurs circonstances, a modifié sensiblement la fanté, c'est la continence rites auffi degoutantes, ne portèrent pas moins, forcée, le célibat fouvent laborieux & difficile

auxquels des hommes & des femmes, dans la force de l'áge, se tronvoient également condamnés dans tous les ordres monaftiques.

L'irritation continuelle de la peas par des vétemens groffiers, un état continuel d'exaltation, le mépris des foins de propreté, confidérés comme un vain luxe & une délicatelle mondaine, étoient bien plus propret d'aillens # laire fentir péniblement les inconvéniens de cette continence, qu'à les affolibit & à les diminuer.

Ceux qui vivent daus le célibat, hommes & femmes, difoit Bordeu, ne prennent point affre garde que leur négligence & la malpropreté dans laquelle ils femblent fe plaire, ne font pas les meilleurs moyens de repouffer les tentations.

la nature fe fortifie & l'amonr germe fags la baire.

« Nos anciens solitaires s'écartoient à cet égard a de leur abjet principal, en dédaignant les bains » & la propreté..... Les calomniateurs de faint » Jérôme tronvaient manyais qu'il paffat la vieuvec » quelques dames romaines : il répondoit qu'elles » étoient trop dégoutantes pour infpirer des defirs. » Cette réponfe étoit foible & peu concluante. « On ne me reproche, dit-il, que mon fexe...... a n'ai jamais donné dans le luxe au fuiet de la » parure; je ne connois ni l'usage des perles, ni a celui des habits de foie, non plus que celui de » peindre mon vifage : j'aurois pu, étant à Rome, » m'attacher à des semmes bien différentes de » celles qui paffent leur vie dans le jeune & les » pleura, qui font très-malpropres, maigres & a décharnées, & que le foleil tronve faifant leurs a prières. La continence est leur unique plaifir. » elles ne penfent qu'à pleurer; on ne les voit » jamais manger Ainfi vivoient Paule & Mé-» lanie. On ne parleroit point d'elles, fi elles alloient aux bains publics, & fi elles nfoient de » la liberté de leur état..... Telles qu'elles font » on les accuse de youloir passer pour belles, & » de perdre leur ame en macérant leur corps..... » D'autres se plaisent à la parure & à la toilette; elles méprifent ces fortes de propretés rechera chées; d'autres ne parlent que de leurs repas » fomptueux..... nons vivons de féves. J'aime a mieux Paule & Mélanie courbées sous la pénio tence, & pleurant leurs péchés, que tous ees a beaux cercles où l'on ne fait que babiller & mé-» dire elles ne boivent que de l'ean fraiche, o tandis que d'autres se gorgent de vins préparés " & mielles - Il n'y a pa . fe méprendre lur la pureté des intentions de faint Jerôme; mais nous parlons en médecins, & nous ponvons mettre eu thefe, que tontes ces macérations, cette dicte & cette malpropreté de Paule & de Mélanie n'iteient point les fecours les plus efficaces auxquels elles auroient pu avoir recours : au contraire , elles se trompoient dans le choix des movens, & faint Jérôme avec elles. (Voyez Bordeu , Rocherches fur les maladies chroniques , pag. 425.)

Des migranies violenies, des palpititions habitutiles, des meaners freignentes des officieration, les nombreux défordres qui peuveux feillers de liferation, les nombreux défordres qui peuveux réfulter de créte continence intempelvire definites, fe manifolipses fouvreut tiuns les deux fexes, à la fuite de créte continence intempelvire definites. La ration même fiscocable pluséeur fois dans une fituation authorités de la ration même fiscocable que vous de la sature. Beford authorités de la ration de la recompulsité de la ration de la ra

Les effets de ce même célibat fur des hommes chulles, kur ples sulfériés de doctire ou les progrès de l'âge n'avoient pas encore affoibls, nat de regardes aufil comme la causé des fentimens d'indépendance à de liberté qui, fe réveillèrent parfoi dans l'ame de ces hommes, la qui occitroubles fi violens dans plutieurs maifons religicales.

Les travaux corporels exceffifs, la qualité peu nourriffaute des alimeus, des jeunes extraordinaires, des abstinences prolongées, avoient évidemment pour objet de calmer cette activité des sens & ce sentiment d'énergie physique qui portoient néceffairement à l'infubordination & a la désobéiffance. Tel paroit être du mnins l'esprit des réglemens somptuaires de plusieurs ordres monaftiques. Quelques fondateurs de ces ordres out même été plus loin, dit Cabauis; ils ont prescrit des laignées plus ou moins fréquentes Cette pratique est ce qu'ils appellent, dans leur latin barbare, minutio monachi; & fuivant la température & l'état phytique du pays, fuivant le régime & les travanx habituels des communantés, furvant le tempérament & le caruclère de chaque moine. ils ordonnent d'éloigner ou de rappropher les faignées, de les rendre plus ou moins alion lantes, en un mot, d'amoindrie le moine (minuere monachum & fujvant l'exigence des cas.

Anthonia, navant ex genes ne casphilotophe ? de lier adjor, que ricuino di nonme dans tome la forecide l'ige, que la retrainmenta dans tome la forecide l'ige, que la retrainmenta dans tome la forecide l'ige, que la retrainmenta de l'indication de la companya de la effecta de l'indication de l'ige, que la retraingéntation controllère la l'oseptione de mode, en leurofitant fain celle des pentares de mode, en leurofitant fain celle des pentares de la controllère l'indication de l'indication de la latarre, les penchans les plus finguiens. Il 15-2 ptifitat de appenden les de l'indication de l'indication de contre plus a l'indication de l'indication de l'indication de control la que les certaines de la state lemaine.

⁽¹⁾ Edit. de Louvet, in-12, (applements

Il falloit faire plus : il falloit, s'il étoit possible,
 leur faire approuver & chérir la barbarie elle même de ces lois.

» Ces esprits ardens & mélancoliques, ces ennes gens, dont les erreurs de l'imagination, » l'inquietude aventurière , des goûts linguliers , » des espérances solles déçues, où l'indolence & » la fainéantife peuploient les cloitres; ces hommes a dévoués au malbeur, dont tout concouroit à » troubler de plus en plus la tête, à faire fer-» menter les passions, avoient besoin d'être ré-» primés fans ceffe, d'être rabaiffes au-deffons · d'eux-mêmes. Leur existence toute cotière n'eut » été qu'un tourment pour eux. Mais on peut juger » en outre, d'après les relations les plus exactes » qui nous ont été transmises de la vie intérienre » des cloîtres, que les séditions & les révoltes » étoient tonjours près d'éclater (1) dans ces lieux » de défespoir , & que la fûreté des supérieurs leur » paroiffoit demander la diminution directe des » forces phyliques de leurs infortunés efclaves (2). » (Cabanis , Rupports du phyfique & du moral de Thomme, tom. II, pag. 61, 24. édit.)

Les habitodes dirétiques les plus févères des différentes corporations mundifques voires adif, à il faut l'avouer, un antre objet; elles fe ratavement à l'influence de certain régium ou de cortaines nontritores, far les habitodes de l'égnit on est différent de l'ame, la pratique puls facile de certaines vertas, la difoultion à la vie conbotin, l'exaltation like forment de familier. Du refle, Periclanoi fiévères, corrégiume en apparente belon; l'exaltation like forment de familier. Du refle, Periclanoi fiévères, corrégiume en apparente fin al proportionnés avez femiriers des forces, à les pretes régulières qu'extraliers là nourithes, d'au price régulières qu'extraliers la nourithes, d'au prete régulières qu'extraliers la nourithes, d'au prete régulières qu'extraliers la nourithes, d'au prete régulières qu'extraliers la nourithes, d'autre d'autre

Un tablean comparatif de la darée de la victiré des biographies d'un certain nombre d'actérité des biographies d'un certain nombre d'acdémicions, & des folitaires les plus célèbres de la Thébaide, a même donné comme réfaliat, une vie anoyenne plus étendue pour ces deraires, que pour les hommes qui cultivent les fciences ou les lettres. Il importera cependant de remarquer que la régle particuliera on les devius, les carceires, les habitodes de certinas erdres nonaliques, experient à une most prématire, à certaines mals-perfet à une most prématire, à certaines mals-perfet à une most primer de la constitución de la comparcia del mismo del mism

Les ordres dont la difeipline espofe darantage à des maldies ou à de infirmitir sparticulieres font cenx parmi lefquels tous les gradusfirités de péritueves ion exagérés, on l'on d'autérités de péritueves ion exagérés, on l'on proposition de la constitue de la constituer l'irré à des travaux excettals, ou de constituer, l'irré à des travaux excettals, produient des prier dans cette attitudes publica de l'est excolumne foreute des hernes, qui citorient il concolumne foreute des hernes, qui citorient il concolumne foreute des hernes, qui citorient il conuminge chez les trajulles, & qui, a handonméra la cilièramiens acce tout les réfigiacións. Il infortier de la contrata de la contrata de la conplate graves & des terministicas les plus fuserles.

MONCHAUSSON (Eanx minérales de). Ceft nn lieu ainfi noimé, entre Saint-Chéles & Saint-Flour, où fe trouvent des caux minérales fruides peu connues. (Macquatr.)

MONDE (Régime des gens da). (Hygiène.) Partie III. Moyens de l'hygiène. Claffe I. Règles générales. Ordre I. Principes généralya de régime.

Ou pourceit divider la focicité générale en isdividua qui ne font pas riches à en ceux qui le font. L'hygiène, en a occupant également de la fanté den une font aires, alchere que les prefanté den une font aires, alchere que les pretent fouvent den malieu eux anaquels la fortune a réful des belondes premuires névellés, qui, prive des lumières perfonnelles, qui font Lateut d'une puiler, des perfu men influites, aux sits déqualles il ne décanación pas miens que de d'élère dans les diferentes influités anaquéles il font figiers.

Les feconds, bien moins nombreux, offrent des individus à qui riea ne manque, & qui, malgré les lumières qui li duivent à une infirudtion foignée, ne femblent vivre que pour hâter leur deftruttion. Quand, au milieu des jouillances llatteufer d'un luxa elficné, la douleur vient leur donner une leçon de tempérance, l'ais implorent le fecours

Ce Guigues gouverns deguis 1109 1040 47 136. (Voyca les Anneles de Corde des Charmeux, par dom Mation, qui dit que dis fon temps, c'el-à-dire, dans le dix-feptibate fière, on alignait les moines avec plus de réfere.)

⁽⁴⁾ Les perfonnes au fait de l'intélieux des couvents fiferents de roux d'ordes teché-érères, abecer que la guerre y régoite continuellement carre les particuliers, de que les perfonnes de la comment de la desprésa de Charreux, appet lougeux, ou rouver l'article de la régoire, ou de Charreux, appet lougeux, ou rouver l'article de la régoire, ou de la manufacte intélieux de soules désires, au ce exact performe combolieux dans de soisient définire, ou le cauver de l'active de la régoire de la respectation de la commentation de la commentatio

des personnes les plus éclairées dans l'art de les calmer, ils voudroient les forcer à les guérié profqu's lour insu; ils ont tout fait pour se rendre malades, & à peine veulent-ils faire quelque choic pour se résublir.

Ceft leur rendre un fervice important que de leur Litre fentir l'aupofilibilité d'un arrangemen qui contraite les lois de la nature, qui ne fait faire acception de personne. Le mai qui les Listeratres dans la classe générale, exige les seconds de plusfourn volontés, pour trouver plus surement & plus commodément une fin prochaire.

Il faut convenirque la grande affancelle più clifficilement à l'épèce de gine qu'imposel le fina de la fanté; c'elt poorquoi i ell bren manus aifé dafqui y font forçe pour la vie. La fairiant le plan de l'iffat, qui, parmi le peu d'anteurs qui ont écrit fant, qui, parmi le peu d'anteurs qui ont écrit fan la fond de gens du monde, el fectiul qui 'en trerone, par comparation finire, que plus on s'éloigne des mours de de la temperare des gens de la campagne, plui on ell' expolé su danger des poetre un grand laux é une grande d'éporte.

Entre le riche & le campagnari, il exific la meme difference qu'il y a coire ne utant fait la kun enfant malade; le premier s'amafe de la moistude chofe, le fecond fe trove aigri par quelque pus d'amufement qu'on lui procure. Quand nous aurons efquiffe le tableau de l'abondance, & clai de la fregalité, fi l'homme du monde perfille daus les goûts qui lai font muifibles, il ne pourra s'en

prendre qu'à fa propre fuibleffe.

L'abondance reçoit peur nourriure folide le pour boillon, toutes les dallances keres, de haut goût & finement affaifonnées, tels que les jus, les coulis, les aromets de toute cipece, les mis alephus fues, c'ell-a-dire, les plus fortes, fourest prefugiénées, puis le café. Lethé, &c. &c., on amange d'autant plus, que le goût ell plus attaché par la délicaté de sente su fine of ferra, tende par la carrier de la constitue de la contraise que partie peut par fuite de l'exceffit travait qu'eu donne journellement à l'ellonne.

La fragalité fe contente de pain, de lait, de beurre, d'an pen de vande, de léquente, de ficriment, dont l'affairinnement fe fait avec le fet, le povire, le perfit, l'ait le le cerfentil. L'ean fait à boilfont la plus habituelle; d'i on fe permet du via, c'el en petite qu'intité, mêlé à l'eue, & Essa en changer l'effecte dans un même repas. Jamais l'elonace n'ell fairges per ce régione, quis, a'exigent que ce qu'il fast pour faitafaire au befoin, det louvaer dont l'entlence a vu celle de tout un fiecle, & ceut-la n'out par pris pour devise courte de bonne.

L'uir des grandes villes est unions in G. 8.

Millin; les Pfoldeste, les froiries nombreufes, of il y a beaucite p de limitive. Les boses, les control de l'universe, les boses, les control de l'universe, les boses, les control de l'universe, l'un personat l'un per ajord per l'universe de l'universe d'universe de l'universe d'universe d'

Si l'exercice est une des grandes bases de la santé, qu'on voie ce qoi se passe délicates rellent cercle, où des personnes même délicates rellent inadires toute une jonnée, pour se donner la nuit

des mouvemens mal combinés.

A la campagne on repofe la nuit, on veille tout le jour, on ne s'étiulo pas, & la force, qui est la tuite de ce régime, est le béstétice de l'exercice & la récompense des plus utiles travaux.

Mais u le physique fait pen d'exercice dans le graud monde, on s'en dédommage bien sur le moral; nulle part on se trouve autant de possions en jeu, autant de fensibilité, antant de tourmens.

En effet, fouvent les patition out une indiunce plus arquée filse la fair de Doman que l'air & levalunca. Les illédious fortes, fans en excepter se plus agrédiée, éneit à manes i indistillations et plus agrédiée, éneit à manes i indistillations et champ. A cet égard, la comparation et him en care de l'abaitaint de cumpagne. L'homme du monde a faus celle l'imagnation frappée d'une monde a faus celle l'imagnation frappée d'une monde à faus celle l'imagnation frappée d'une monde à faus celle l'imagnation frappée d'une monde a faus celle l'imagnation frappée d'une monde et le l'imagnation frappée d'une monde et le l'imagnation frappée d'une monde de l'imagnation frappée d'une monde de l'imagnation de l'imagnation

C'est ce qu'indiquent les vers suivans, de la belle épitre à M. de Montuté :

La nature a voulu faus doute en mère fage . Estre tous-fes enfans faire un égal partage ; Aux brutes n'accorder qu'un infinét limité , Mais en place d'espite leur dottner la fanté.

Ac a tire, le potenta feliairé qui ch chargé da pefant & précise fardeu de route les peuples heureux, doit, quand il en occape effentiellement, reacontrer une f.usé obbliceles à locoféreation de la préciselé fanté. S'i fa fant è altire en pedant beaucoup à fortement, quels feront des homeurs à de la forture, que le hast rend nocédiare, tend "lue dass une apptituis qui fuffic feule pour détruire la fanté, qui se peut teuir course les revers, les mortifications, le dépits. les diffirmulations, les jaloufies & les chagrins de l' toute espèce qui en sont inséparables.

Le labonreur n'ambitionne que des récoltes abondantes, à l'aide des faifons favorables : tous fes vœux se tournent de ce cuté, ce sont ceux de fes voifins, & ils ne fe croilent pas, car il n'attache point fon bonheur à une multitude d'objets qui, étant auffi enviés par les autres, deviennent un fojet de rivalité, ou un prix que chacun fe difpute. Il ne recherche ni honneurs, ni faveurs, ni vanité. Seul artifan de fa petite fortune, entouré des fient & de fes égaux , qui penfent comme lui & fe prétent aifément à toutes ses volontés, il n'ell la viclime d'aucune passion profonde & dellroctuice. S'il en éprouve quelquefois, fa fentibilité étant moins grande, elles font bien plus foibles & bien plus paffagères. Il n'eff jamais mu que par le prélunt, au lieu que l'homme du monde a toutes les inquiétudes de l'avenir.

Combien de femmes (fans parler des autres canfus), par cette fuccession continuelle de terreurs, qui fout la fuite de leur mobilité, se tronvent dans des états violens qui dérangent habituellement leur organisation!

Un fourfle, une ombre, un rien, tout leur donne la fièvre,"

"a dit Lafontaine....

Cette grande fenfibilité rend les gens de mende vétimente de leurs alfeibnes, même les plus hommètres. Les mallieurs de leurs parcers, de leurs amis, ceux de l'immanité de la revut foullitante, font pour enx des maux cruels qui les trouldeut fouvernt plus que les leurs propres, à moifent éfectivillement à leur fanté; à de ce cété, puiquité fant plus fenfibres à toutes les imprefions que l'homme des champs, il eft de toute néceffié qu'ils foullrest davantage.

Une fuite des paffions, c'elt de troubler le fommeil; quill'à la ville, le jeu, les destes, les inquiétudes, les foins de toute espèce, & par-deffos tout cels les indigellions, viennent fouvent éveiller l'existence qui foupire après le repos.

Le payía, qui se consolt si les erreurs de l'ame i celles du régume, entrevoit à peine l'utervalle entre fun coucher & fon lever; l'impuistude & le mal-aile se fummellent point avec lui ; il se consolt point les cauchemars, n'ell point irouldé gar des réves braiques & efferayan, à mo s'échauffant trouver dans le repoi la force qui doit fuffire aux travaux du lendemain.

La manière de virre des gens du monde, laifintt difficiement a l'efloage de una attre vificères le jeu qui leur couvient, les fécrétions de le excrétions fe fant inappraitement; la transferation eff fouvent inégale de quelquefois împrimée; c'ell cependant une fonction qu'il faut redouter infusiment de voir déranger, puriqu'elle est toujours la caufe la plus commune des maux qui affectent

Pourquoi faut-il que mallegreficement on ne fe períade bien ces vérités que quand lei maladies à les infirmités péréocerviennent en averite les untrelaismendent? Il fout bien forcés de cherchér alors, dans les bras de la médécine, des ficcursos capables de réparre des fauter suit voloncours capables de réparre des fauter suit voloncours capables de réparre des fauter suit volonquand on ne lui donne pas à récrépir des éditions qu'il n'est plus donné à l'homme de relàtait.

Lorque des alumens aires, des boiffons échaufntes, des allaímenemes bulhas, on dérangé la férrétion de l'inmen gallrique, qui fet'épare dans l'ellomae, pour fervis à digellion des alimens, cette dernière fonction fe faifant mal, la ble s'emlamme, le conditions facechent, les luis evaluamme, le conditions facechent, les famile faire, ki ai, de fommed dispratit, la famile faire, ki ai, de de ouverte à toutes les maldoirs chroniques.

On dur auff nettre au rang des excédions les plaints de l'amour, à tei tout le example reille enpuisire de l'amour, à tei tout l'example reille encere à l'houses de la nateur. Accoustinué de Bonna heure à une re défine de faignaire. I bl'hir des l'étame d'agreceilles des objets de foloidains qui que tard le belind, d'une compagne. Lonfique fois acquillement a acquis toute la perfection, ce nell plas qu'un excédant de fauté qu'ul met à la dispotition , l'aux cipturer junais dans fes defin cette plassifique de la commanda de l'acquis de l'acquis l'acquis l'applique l'acquis charilles à publique l'acquis charilles à publique l'acquis charilles à publique l'acquis l'acquis charilles à publique l'acquis l'acquis l'acquis charilles à publique l'acquis l'acquis l'acquis l'acquis l'acquis à l'acquis l'acquis l'acquis l'acquis l'acquis l'acquis à l'acquis l'acquis l'acquis l'acquis l'acquis l'acquis l'acquis à l'acquis l'acquis l'acquis l'acquis l'acquis l'acquis l'acquis à l'acquis l'acquis

Le jeune ciudas fe trouve dans des circonitaces trant-delificrates; ebecule, si libertinego devatre trojoux de quelques ausdes. Figunage devatre trojoux de quelques ausdes. Figufedens, puelques en permet la polificación & la vente, l'infection des subleaux & des ellumpes tibres, la vente de fennese pobliques, la liberte d'augustratique de la constanta de trap loom beure, la listifica, totte clei, lan escuretti, fillat bien pour la denore des habitudes filhereles, qui isenute la constanta de la constanta de la constanta de fenval favire, on de maladie qui intenent à la cretions prématures, qui ne manquent junus de memor à no visitable delpérillement de la fleur de memor à no visitable delpérillement de la fleur de

Nous avons fait connoître dans pluficure articles de ce Déliunnaire, les défavantages qui réfultent de différentes parties del liabilitement, furtont des corps balcinés, des différentes ligatures luss le jarret, au Dan-ventre, aux aifelles, au con, aux poignes, qui tontes apportent une granule gêne daus la circulation & dans le jein des parties.

Si les habitant des valles fe font en partie corrages de l'abitinde cruelle des corps baleinés, quaciout encore générale vers le milieu du fiele dernier, ils ont acquis d'un autre côté, avec les modes nouvelles, de nouveaux moyens de deftraclion. traction, qui certes ne feroient pas pencher la balance en faveur des modernes. On va voir jufgn'à quel point les femmes de nos jours ont poullé oubli de ce qu'elles se doivent à elles-mêmes & à la fomété dont elles font l'ornement, par l'inconvenance de leur habillement.

On ponvoit, il y a quelque temps, confidérer les robes des femmes somme leur vétément priucipal; celles d'aujourd'hui n'eu font plus qu'une

ombre légère.

Les Françaifes ont ern que la révolution feroit incomplète si elle ne s'étendoit jusque sur les modes ; elles en opt donc fait une à lenr maurère , qui , dans fou genre, u'a pas dié plus héamufe que l'autre. Pour nous dépayler, e est dans la Grèce qu'elles ont été chercher les modèles de leurs coltymes. Comme les Graces étoient du voyage, on le contenta de combiner l'agréable, faus s'inquiéter de l'utile; ce qui cause quelques erreurs de calcul relatives aux sujuns & aux températures. On ne fit par attention que fi les gens n'ant-jamais fongé à fe vetir comme les habitans du Nord, on pourroit en France parolino an moius imprudent eu adoptantiles habillemens des pays chands.

En effer, les draperies dout le convrent nos jolies feinmes font & nériennes, qu'elles ne penvent les gurantir, mêine dans les plus belles foirées de l'été, du ferein & de l'humidité pernicionse qu'exhale abondamment la terre privce des rayons bien-

basfans de l'aftre du jour.

Que dire de la température froide qui, dans l'hiver, vient les failir à demi nues à la porte de ces spectacles tumnitueux, où elles attendent, en grelottant, le phaéton bruyant, dont la courfe rapide, en fendant l'air, ne fait qu'ajonter à fa rigueur?"

C'all pou d'avoir été plongées pendant quatre ou eing heures dans un bain d'air vicié par la transpiration & la refoiration de la multitude, par la combuftion de l'huile & des antres lumièrer; elles paffent subitement d'une température de 15 à 20 degrés de chaleur, a une antre de 8 à 10 degrés de froi & c'est beauceup encore quand on schall double ou bien une douillettoe nnemie des yeux, viennent, en convrant la beauté, amortir le faitiffement qu'elle épronve. C'est ainsi qu'une jeunesse imprudente ese braver l'inflexible nature, qu'elle vondroit faire plier fous le jong des goûts frivoles du moment.

Mais ces précentions elles-mêmes font infuffifantes, parce qu'elles ne font pas d'ailleurs affez velues pour paffer subitement du chaud au froid. C'ell encore un innonvénient affez grave pour les fommes, même bien sotnes, d'avoir la gorge & la poitrine alternativement deconvertes & trèspouvertes. Il el probable que dans les grandes villes, ces viciflitudes dans des températures différentes peuvent caufer des mans de poitrine plus oji moins dangeroux , & dont les femmes de la campagne, qui ont toujours la poitrine converte, qu'aven de l'equ fraide & n'ula jamais d'encune

MEDECINE. Tome X.

font exemptes. Ce qui le prouve invinciblement, c'eft la foule de maux & de victimes qui ont en lieu à la fuite de pareils dénûmens. Les moindres accidens qui se font manifestés , ont été des cral-pations sabites , eausées par le ressertement des pores de la peau & des vélicules pulmonaires, pores de la peal de des veucues putationales, des riumatifices univerfels; des estatrics fufficans, des fupprefficies Etcheufes, des rechemens de laug, des coliques, des oppreficies, des toux convultives, la phibliée à l'ulcération des poumous.

Graces aux modes grecques, une quantité effravante de jeunes femmes auffi agréables que fenfées, ont été, dans la capitale; les trifles victimes de la vanité à de l'amour apropre mal combiné. Celles qui n'ont pas succombé ont perdula fanté, & celle-

ci à entrainé dans fa chute la porte des attraits & des agrémeus dont on avoit fi mal combiné l'emploi Ou peor affurar qu'au moins la moitié des femmes qui , vetnes a la legere; le font exposées anx différeutes variations atmospheriques, on dans les promenades de nuit, ou dans les frettacles d'hiver, a été punie par unelques-unes des maladies dont

nous venous de faire l'énumération.

" Après avoir relevé un ft funcile abus , après avoir fait feutir aux jounes & jolies femores lus rifques qu'elles ont à courir en cherchant à ravir nos fuffrages, "uous leur donnerons nu avis falutaire pour les eirconstances où elles anraient été faifies vivement par le froid, foit en fortant du speciacie, son après des promenades nochurnes, foit après la dante, &c. : il faut qu'au lieu de retourner chea elles, elles fe faffent fur-le-champ conduire chez an baigneur, où elles preudrout un bain d'eau tiède, avec quelques taffes de thé ou nn verre de bon vin. Ce moyeu est infaillible & 'il dilipera les craintes qu'un suroit pu concevoir logitimement , relativement aux fuites cruelles du resoulement de la transpiration dei aura été interceptes. Celles qui auroient affez d'aifance pour ponvoir le procurer an hain dans leur intérieur, auront foin de commander qu'on leur en tienne un tent pret pour leur retour.

Un désavantage de la soilette des hommes & des femmes qui n'ont pas des têtes à la greuque, c'ell que la poudre & la pommade, en bouchant les pores du cuir chevelu, arratent fa tradipiration, & produifent fouvent des maladies des paupieres, des youx & des oroilles , qui propnent aufli trèsfouvent pour cause l'application du rouge & da Blang, dont l'ulage est toujones dangereux, & d'aufant plus inquite, qu'an liqu de rendre de la freicheur & de la jeunelle, is ne fout, que hater la fécherelle & les rides de la peau. (Foyez Uas-METIQUE. 1

Une belle femme qui, à l'âge de quarante ans infpira la paffion la plus forte à un roi qui en avoit dix-huit, Diane de Puisiers, us fe lavelt

commade 2, on affure qu'à l'oixante-dix ans elle I des dyfories très-fortes fuecéder à des migraines Ctoil encore charmante.

La tôte inégalement enguerte, dans les changemens de temps furtout, peut encore eaufer une suppression fachense de la transpiration. Plempius aceulo memo les éventails d'être puilbles. en arte at la lranspiration du visage, & de causer des maux d'yeux , de dents & des éruptions darfrenfes.

Ches les femmas du mondé qui ne nourriffent pas, la fécrétion du lait devient nne caufe de divers accident aufli fériena que rebelles. (Voyez ALLASTEMENT,)

On leur reproche encure un gout très-vil pour les odeurs, qui plusenre fois ont agi affez puiffammeat for des cerveaux foibles, pour en déranger l'organifation. On fait que des femmes en conches font devenues folles par l'effet feul des odeurs.

(Voyes Opeuns." Après avoir indiqué rapidement ce qui eause le plus communément les maladies des gens de monda, ands jetterons un coup d'ail fur les maladies elles-memon, qui réfutient le plus généralement de l'action continuée du ces différentes canfes , en observant que fooveul elles influent fitr les générations, do manière à pronver une de générescence véritable de race en race : aiufi ,

Nos peres , blen moins forts que n'effische nos acur, Ons fait des hériclers besucoup glus foibles gu'eux

C'est un accident aucpiel on peut remédier par le croisement des races. (Voyes Rick.)

Si la prémière éducation de l'hamme du monde Mait bien mifannee, on le rendroit affez vigou reuk mur fonteuir, en entrant dans le monde, les chies qu'il doit a effayer; mais par une éducation molle & effenace, des l'aurore de la vic on commence à ruiner la fanté; ainsi il lui ressera peu de chofes à faire pour la perdre mut-à-lait, quand il ponrra en disposer à son gré.

Il refulte de ces inflitations, une delicateffe & une fenfibilité prodigieufes aux impressions de l'air, dont les moindres variations incomés. Jent. L'hommo délicat, du fond de fon alcove, est sur que c'est le vent du nord qui règne ; une infomnie & un mol-sife generalle las apprennent. Les brouillards lui donneut la migraine; un temps de pluie oppresse; celui qui est froid le fait tousser ou lui donne des coliques. On se rappelle que le chancelier Chivern prédit au préfident de Thon; que file duc de Guile irritoit l'elprit mobile de lleori II, pendant la gelée , il le ferois expédier fans forme de procès:

Les migraines fant une maladio très-frequente ches les gens du monde et elles font une faite. d'un vice dans l'estomac nu dans les ners, fouvent de tons les deux. Un a vu des paralyties, des con-

ceffantes Un autre effet pen confidérable st hi-même mais qui eft une fource de maux , nu par l'inquie-

tude qu'il donne , ou par les remodes qu'on fait pour s'en débarraffer, ce font les dartres & lea bootnns qui viennent au vilage ; ils font la fuite d'une hameur acre due à l'irrégularité de la tranfpiration, & qui eft bien rarement l'apanage des gens de la campagne, ches qui la gale, qui elt auffi due à une forte d'acrimonic des humeurs,

présente bien moins de désagrément

La gontte, fruit des manvaifes digeftions, de Pinaction , d'un gout excellif pour Bacchus & la deesse de Papihos, est encore un acolyte des citadies opolens, & mattienrenfement elle paffe des pères qui l'ont méritée, à des enfans qui font innocens. Elle devient tres-dangereufe quand ello ne fo fixe pas , & pett produire des fpalmes , des anguilles des paralyties, des abitructions, des calculs, des nodolités, quelquefois memo la mort per fuffocation.

Le poumon est nn. des arganes qui fouffge le plus de la disposition dere & inflammatoire dea humeurs , ches des perfonnes luibles & ontprelilement délieutes. De-la, la tonx , l'oppression , les chaleurs de poitrine, l'afthme, les catarrhes, les tubercules & la phthifie. Les mots fucculeus, les rins facts & les liqueurs ; l'abus des femmes , y conduitent par des chemins d'autant plus dangerenx qu'ils font femés de fleurs.

L'eftomat eft an des nigques dong les fondions font le plus dérangées par le genre de vie qui naratherife l'opplence. De-la les spafines, les aigreurs , le dégout , la bouche feche & mauvaife , let vomiffmens , la confispation , les coliques , les bemarrhoides, qui font plus on moins fouffer: Les obilrudinus des dillérens vilvères, fortout

du foie & da mesentere, naissent souvent de l'inaction, plus fourent encore des troubles, den secrétions & de celle de la bile , par le fait des pallions vives. De ces engorgemens & de l'acreté des humeurs naiffent des fievres len'es, qui, pelit à potif, minent les individus & finificat par les

Ontre lei maladies dont nous vonons de faire unmération, il en est encore une plus fréquente & plus particulière aux gens du mondo; je veux parler des many de nerfs, qui font évidemment l'effet de leurs mornes & de lour regime babi-

La délicateffe de la ennflitution , la grande mobritté physique & morale , font les principales caules de ces manx, qui font encore facilement angmentes par les veilles d'acrèté des alineos, les mauvailes digeffions, le défaut d'exercice, furtont per l'effet des polhons, &c. Il'en réfulte une fentihilité fi contidérable quelle va juiqu'au foalme, parce que la réaction des ners ou l'irrégularité du rullions, des alliants, des erampes d'ellomse & leur action n'est jameis proportionnée à l'action

que produit l'impreffion : de-là le mot ridicole de vapeurs ; do-là de véritables affections nerveules qui rendent la vie fi l'achenle à tant de perfounes à qui d'ailleors, tout rit, qui font déchirers par tout ce qui ne les flaue pas, & continuellement défolées par des idées facheuses qu'el n'est pas en leur pouvoir d'éloigner,

Les femmes du beau monde ont encore à aionter nux maux précédens quelques affections qui font bien plus commoner à la ville que dans les campagnes, parce que le genre de vie y ell bien diftérent ; ce font l'irrégularité des règles , les lausses couches, les fuites fâcheufes des couches, & les

pertes blanches.

Si les règles paroiffint fard chez les femmes de la campague, elles fe maintiendent bien plus réguficrement qu's la ville, où elles tout precoces, mais es retards; même fans caufe appareure, arriveot frequemment. Ils fout la fuite de la délicatelle, du régime, du pen d'exercice, de la langueur & de l'inquiétnde des jeunes perfonnes, De-la les manx de nerfs & les coliques atroces qui

les font cruellement l'ouffrir.

La l'oitlesse des fibres de l'utérus , qui en rend les évacuations fi irrégulières , entraine nécessaires ment des dispositions aux fausses conches, parce que l'adhérence de l'arrière-faix est bien plus foible, parce que l'abord du lang étaut irrégulier, s'il elt trop abondant, il caufe des hémorrhagies; wil ne l'ell pas affez, il ne fournit pas une nour-zaure luffilante su foems, qui le llétrit dans les eoveluppes. Les faustre enuches épuisent les pecher les enfans de jamais vonir à bieu.

Il n'eft que trop commun , dans les grandes fociétés, de voir les concligs fuivies d'accidens plus ou moius facheux par la complication de fièvres patrides, d'inflammation de la matière, de lait épanche'& d'autres affections nerveufes, & ces maux, dans de pareilles circonflances; portent fouvent à la fanté des coups dont elle ne peut

point fe semettre. C'eft à la ville qu'on entend parler des ravages caules par le lait, maux li rares autrefois qu'ils font à prine indiqués par les anciens médecins, & dont on n'est pas encore parvenu à expliquer les caufes matérielles d'une maniere bien fatisfaifante. Toujours ell-il vrai que les femmes qui nouvriffent leurs culans ou fout ordinairement exemptes. Elles n'out point à écolodre que le lait reflant dans la maffe des humeurs , caule une fièvre lente qui , détroifant tontes les foochons , ne manque pas de con-duire au trépas ; on que n'ayant pu être évacué pur les felles , les urines on la post, il donne naiferce e des déposs plus ou moijis dangeroux, felon l'importance des parties où il le lixe. Si les femines favoient ce qu'il doit leur en coûter de donleurs pour s'être oppofées au vora le plus formel de

delicates, qui ne s'aftreigniffent à remplie un devoir anth impérieux

Les portes blanches font une antre maladie bien défagréable, qui se prefqu'inconnue, à la campagne - est infipiment communa dans les grandes valles. Il en réfulte une foiblelle prefique continuelle, du dégoot, de la paleur, de la maigreur, de la trilleffe, no fentiment fréquent d'auguille au creux de l'eflomas, qui, fi l'on n'y ramedie pas de bonna heure amèneut des maux de nerfs &c ruinent la fanté. Elles fout conflamment l'effet du genre de vie pallif & irritant tout à la fois, dont nous avons fait fentir plus d'une fois les dangersa

Cem'est point affez de comoitre les maux dont la fanté des gens de prende est affoiblie, ainfi que les causes qui les ont fait naftre, il lant eucore chercher les moyens de les y fouliraire , ou an

moins d'en diminner l'intenfité.

Une fanté foible & douloureufe ; qui abiège les jours; reuil malheureux tont ca qui entonre, & infecto les enfans d'uo germe de langueur & de manx, 'est un objet hien digné de touté notre attention; mais toute feule elle fercit infullifante, fi le malatlen's concourcit de toutes fes facultés, !! . fant que le fentiment de fon mal lui donne dire volonté fixe d'en guérir ; il faut enfin qu'il fe defermine à chaffer les caufes de la maladie, en changeant absolument son genre de vie-

L'homme du monde cherchera ellicacement la fante, quand il aura bien calcule qu'on aura bean avoir de l'esprit, des taleos, des vertes, desgraces, des richelles , topt cela ne pent être avantagenfement employe que quand le physique joun de tous fes avanidges, Voltaire a dit

Il s'eque : Il a l'art de plaire Mais if n'a ricus'il ne digere's

Quand l'homme fouffre, à quei lui ferrent fes talens & fes lumières?

Er dans uo cores mal-fain-ou'importe la raifon? C'eft un cocher adenis, aties fur le timon, D'uo char tout fratalle faus feupente & faus roue .

C'eft au pilore expert fur un varificau fans proue.

Diens un corps tout foutran, l'esprit n'a point d'effire.

Le mai, le mai l'enchaîne, éte:

Ce rayon femineux de l'effente fuprème, Untavec nos fess, creit, s'amoublit comme dex,

Cest donc un point effeutiel de commencer par le fouffraire à toutes les caufes qui menent de la donleur an trépas, furtout quand le bonheur qu'elles offrent of purement imaginaire ; car i fact bien diffreguer le plufir de ce qui en est l'abus, unand il s'agit de conferver ou de rappeler la fante Lorique le lang froid prendra la place de l'effervefaence & de l'exaltation, on verra que les la nature, il n'en est prefene pas même des plus jouissances vézitables portent l'empreinte de la

nature, & qu'alles font complétement ennemies de l'nisiveté & de l'inschion, &c. &c.

Pane ne pas effrayer l'homon du monde, qui vit dans le luxe à l'opelence, par un changement total de régime qui lui parotirois infraportable, aous ne lai ardonnerons pas de quitter fubricment fin habitudes, mais d'arriver, à ce point par des gradations infeofibles qui puillent unitage fes privations.

Sil le periorie bienque, fant l'evercie e l'air pru, il nuene la fant, in he hancer pea si quite le veil predict de l'air de l'ai

Sans se coucher aved le foseil, un pent bien ne pas faire da jour la nuit & de la nuit le jours, nomma se le viehe ne pouvait avoir de plaisir que quand le rese de la nature dort! de telles labitudes privent de la jourslance de d'air pur & pro-

curent une forte d'étiolement.

On the reducing parts of claudin dyndered a waveg de pain his, de latines, de land, de post & de cham; qui conveniente a sur argent vigoriterà de cudiqui conveniente a sur argent vigoriterà de cudila no carritare de popul dere la meine. Il y a un piller militus compatible avite la funte, qui peut réfunir la bégione, la delicardicia l'agrentima de quela Cetla bégione, la distanticia l'agrentima de quela Cetuir plusire conflant. Teut de qui sirrie feu organes, fecuntif pe lie returnat a backetin des intificames encore pois pirigitales. Le baware d'aux la trouve conveniente des profilements de la distanti-

A l'égardide polline, unui avon d'is souché cet article. Nous conviendions qu'il et diffisie d'un carriger les lisalites ell'est, suat que les carlos esièmes, cascion se fine point un vailleus le carlos esièmes, cascion se fine point un vailleus les un mer agride par le tempére. Mais les allechiques font bene monsa elleves fuir les coellisations elément à raballes, d'aut les hameiurs font douce à béronste les des les des la comme de la comme de

a flevique cui perfonse qui font parvence à ma dell'attolleme et, qu'il les porte me riquiment à remner à l'exercice, man neme à le criandre el les fe prisent du confervature le plus critain de la fance d'e la fanté; à lorqu'or peur é-m occuper, il faudroit y employer an minia deux hourse par jour, fôit à pied, foit à cheval, foit en vaiture. Le dérangement des fécrétions gépendant de tastes les erreurs du régime, alles le feront migust à meture que l'un commettra moins de ces erreurs. Bon air, bans alimens, de l'exercice, du fommeil, moins de paffions, l'ordre se maintiendez du fe réparera.

Quant aux moyens qui n'ont pour but que de répaser des fantés abfolument délâbrées des gens du moode, il faut avuir recentrs à chaçun das articles de ce Diélionnaire, qui traitent des maux dont ils font affectés. (Macquaer.)

NONDÉ, adj., MONDER, employé an pharmacie a ea chirurgie pour fignifier, dans fon acception la plus feender, Belton de nettoyer, de puriljer, en féparant d'une chofe queleugane lout re qui lui eff étranger. Ceff dans ce fens que l'en a monder, mondiber une place, un ulcère. Il Bal-

dire, le nettoyer, le déterger.
L'orge mondé n'ell autre chale que l'orge enticement déburrailé de toute fubliance létérogène, en quoi d'diffère de l'orge perlé, qui le trouve léparé de son tégument, k qui, par cela même, produit d'autres effets thérapeuliquies.

(L. J. M.)

MONDIFICATIF, inh. à ail; Ce qui nettoie, ce qui nettoie, ce qui parilie : adjedit que l'on, prend fouveau dans ururjem de div.-fepidime fierde domneute cui, autrement de div.-fepidime fierde domneute cui, dans uns acception plus ferades le mait, la segar-deient comma montificatif fout e qui d'eare les odifiacles à le cientrifation, en attaebanc este proposité, d'apràs des vanes lyopolitiques ou des chieres proposité, d'apràs des vanes lyopolitiques ou des chieres interesses au le compôcité, d'apràs de faut plus maistaineun en enfage.

L'onguent mandificate d'éche, qui se trouvoit dans cette caségorie, à pauvait résulte que que foi dans le rariettement des ulcères storiques. Il n'a pas été tempris dans le nauveau Codex.

MONDO. (Matière médicale.) Le mondu est un grames du Japon, dons la racine est bulbené a jorcule. On fait prendre aux maldes des petits tubercules qui terminent les planten, après les aveir fait confiré an focre. (A. E. Maequan.)

MONEINS (Esux minérales de), Moneins est une potite ville entre celles de Pau & de Navarens, is deux lieues ouest de la première. Le lourcemitérale, qui porte le même nom que la ville, est dans un bnis. C'est tout ca que nous en favons, (M.)

MONFIN (Eux minérales de.). Cleft un village au bord du Rhône, à quatre lieues d'Avignon & de Nimes, où le trouve une fource monérale froide : elles font préfentées dans une diffictation de Gaflalti, 2757; comme conténant un fel pésérant & réfolutif. (M.) MONGOL. (Anthropologie ou Hifloire.natu-

MONGOLS, MONGOLIQUES, adj. Blumenhach a défigné four conon l'une des cises races principales de l'épèce humaine, dont les braches occapient eu ont occupé le nord de l'Afie, la rôte glaciale des deux Chritenas, (Veyez-can mot dans le Béllomaire d'Anutonie D de Phyliologie, & dans celui-d'Hylioir maturelle.)

MONNÉ (Laux minérales de). Monné el fan rillage qui el 8 cinq lieue de Perignan, gol de e aux minérales frodes le trouvent s'un quart de leue de l'ancier (II y a plaiseur fources, parm lefquelles con additiogne deus principales, lablouffe de la Mène, d'un som dei leue vo delle font placés. Carrier, dans fer Eoux minérales du Roufflior, y 756, parl da caux de Monné, qu'il regarde comme paffulbement chargées de fer. Celb tout en que nous en favora. (M.)

MONOCLE, Inb. & adj. (Anthropologie, chirurgre.) On appelle ainfi, en hiftoire naturelle, certaius animaux dont Jes yeux très-rapprochés paroffleat n'en formor qu'un feul.

on a déligné également fons ce nom an bandage particulier & propre à maintenir un topique quelconque fur les yeux. (Y oyez ce mot dans le Diclionnaire de Chirangie.)

MONOCCTYLEDONES » I. f. pl., de parse, feul, à de parse, feul, à de parse, cavité. Nom que les botanisles ont donné aug parties principales de l'embryon ou de la jesine plante, parce qu'elle préfente la forme d'une calotte [phírique.

On difigne en conféquence fons le nom da monocotyledanes, une grando Torle de plantes rapprochées entrelles par cette circonftance, de n'avoir qu'un feul coty ledon ou feuille féminate : disposition Liquelle le rattacheut plufieurs antres venits d'anglogic ou de reffemblance, « En effet, dit M. Decandolle, quoique les monocotylédones rena ferment des familles très-diverfes par leurs fora mes , on peut cependant y reconnoître plufieurs a caracleres communs dans l'organifation. La » chimic observe de même que, dans le plus grand a nombre des monocotylédones , les sacines & les » tiges contiennent une quantité de macilage affez » confidérable; que ces même organes, & furtout
» les graines, donnent une grande quantité de féà enle; que leur épiderme & fes nœuds qui se trous yent à l'intérient, font prefqu'entièrement for-» inés, dans la plupart, par des dépôts de terre » filiceule. A ces caraclères chimiques on pent euseore ajouter que, felon l'abfervation de Fours oroy, les fruits d'aucune monocolylédone ne s contiennent d'huile fixe; qu'en ne trouve de a cette claffe; que les acides végétaux y font très-» rares; que le caontchode, le fuber & peut-être | minées; 9º. les fougères.

rle camplere, le transie, a'y out pas siré décontert isfufqu's régient. De moire in nous tentions a'de nous former une side de Lears propuédes a'de nous tenarquerions qu'el plapart, des monocotylédones peuvent être employées, figit combos matères outrivires, foit combe falltanère douces à réfolvantes; mais il couvient, fagus es paint d'ure, d'obbrever chaque famille en particulier: « Desandolle, Proprettée médecale des plantes.)

La quatre pressives familie de cette Calify, en favant l'emanéries de l'auteur que nour renon de citer, en préfinitent aucunen propariée de citer, en préfinitent aucunen propariée de citer, en préfinitent aucunen propariée de citer, en président de constitution de la président de constitution de l'entre de citéral duce de nourffante, mêtée à un priscipa finadent tet-lere à três-difficulé de la priscipa finadent tet-lere à três-difficulé de la priscipa finadent tet-lere à três-difficulé de la priscipa de la commenzation, commenzation, génération, resident, les donc macrandems, générations, resident, les donc macrandems, génération, resident, les donc macrandems, génération, resident, les donc macrandems, génération, resident, les donc de la président de la prés

Les Indiens de Démérari font ufage des feuilles fraiches du dracontium partufum, pour produire une vélication légère & univerfelle dans le traitement de l'anafarque. Ou pourroit remplir lea mêmes indications avec les feuilles récemment encillies de presque toutes les aroides. On a pensé en outre que la décoction de la racine d'aram triphyllum dans le lait . formoit une préparation alimentaire légèrement tonique, qui pouvoit convenir dans certaines . confomptions; enfin, les pelottes on les égagro phyles marines , qui fe forment avec les poils écailleux d'one autre aroide, le soffera marina, font employées dans le traitement du goltre, à peu pres comme l'éponge brulée (Voyez Zorrana mantais) La famille luivante, celle des Oncarpurs, nons offre le faleo & la vamille (vovez ces mots). Un grand nombrede médicamens & d'affaifonuemens appartiennent à une suive famille de la même claffe, celle des drymyrhizées, mot a mot, racines afomatiques : tels font le gingembre ; le ga-

ispariement à une autre famille de la meure cenfie celle des drayshyriacies, not a mot a cenfie celle des drayshyriacies, not a mot a centre celle des des drayshyriacies, not communiques a fette font le gingembre; le galagea, la coltan, le le curema, la ardesaire, &c. Le haran-kaha de Herman, dont la racine fent le camplure, appartient à la même famille, un de camplure qui celle de la communique de la mode de

L'arrow root, dent lufage, comme aliment trèsléger, dell répandu depuis quelque temps en France & en Augleteire, est aussi une aroide ; la manatta indica.

On trouve dans la mêmn classe plesieurs autres familles qui intérellent le médeeun, soit sons le rapport de l'hygiène, soit sous le point du vue de la matière médicale, suveir :

10 Les iritées; 2º les amarylidées; 3º les finilacées; 4º les liliacées; 5º, les calchicacées; 6º, les palmiers; 7º, les cypétucées; 8º, les graminées; 9º, les fougères.

· Les racines de plafeurs laspires ont une odeur de violette affez développée. On pent les employer comme de légers flimulans. Les jes verfisolar & l'iris serna font employés comme un cathartique dans l'Amérique feptentrionale, -

Le crocus on fairan, quia dor propriétés particulières, les doit principalement à les pétaleuremarquables "par un arôme qui leur est propre.

(VOYES SAFRAS.)

Les AMARYLLIDEES oht presque toutes des bulbes qui renferment une potite quantité de fécule & un extrachil gommo-refineux très-abondant, analogue à celui que l'on obtient de l'ofeille,

Le narville poétique, narciffus posticus, qui appartient à cette famille, paroit avoir été em ployé comme émétique par les Anciens. (Voyes

ce mot.)

-Les Suspacies font connnes par leurs propriétés liaphorétiques très-développées dans la fquine & la delfepareille. (Foyer Salsepaneille, Sulla-

URES, SMILAR, SQUINE.) . . . Les Licagies nons offrent plutienra groupes que

l'on peut confidérer comme des familles diffinéles. Le premier groupe qui le préténte les asparagéés, a de grands rapports avec le fin lax le plus corina dans nos chimats. Les afparagées fervent commo légume apurriffant : ufago qui paroit commun à joutes les plantes da meme gronpe. Le fangdragon, que l'on rapportà praviloirement au meme groupe, a d'autres propriétés (soyez ce mol); mais fon origine, furvant M. Decandollé, eft-converte de trop d'obscurité pour qu'il fuit politible de le contidéror course furfant exception sux lois sénérales de cette familie.

Un autre groupe, celui des trilliacées, ell remarquable par fer racines; qui lont righeme

benitiques, (-Voyes ee mot.)

Un troilieme, celui des afphodelées, renferme des phates dont les bulbes continuent un fac gommo-réfineux remarquable par des propriétés famulantes très-proponeces, furlout dans la feille marine (voyez ce mot), l'aloes & les aulz. Obfervons, relativement à ces dedx derisères, avec M. Decandolle, que si elles font une excéption dans les propriétés de la famille, il faut-convenir que du moins toutes les espèces de cos deux genres que des vertus telloment femblables, qu'on les fubltetue fréquemment l'une à l'aptre, & que chacut de cos genres fe diflingue de tout le refle de la famille par un caractère tres-pronence, tel que l'infertion immédiate des étamines dans les alors, & la difpolition des lleurs en ombelle dans les sulx. Les propriétés estitantes & l'odean alliacée font ommunes à toutes les ofpèces d'ail fans exception, de la plupart pouvent être fubilituées les unes aux aufres, fuit comme condiment, fortecmme diuretiques, foit comme aphrodiffaquet-reur célébrité eft fort aucienne e cur le moty d llomère est bien certainement une espèce de ce genre. (Voyes ce

auteur, que quelques-unes des propriétés que tembient les plus particulières à ces plautes, le retrouveut dans d'autres cipèces de la même famille ? Ainfe les habitans des Pyrantes ; emplaient comme purgatif le balbe du feille 4/12hyecrather; ceux:des Landes fe fervent comme purgatif de la racine de l'anthericum bicolor, Deffontaines, qui le rupproghent sulli de l'alves & de la feille; ceux du royaume de Valence en Espague, retirent de l'agare appricana, un marrait tout-ie fait femblable a colui des véritables alois,

Deax autres groupes intéreffent encure le mic decin dans la grande famille des liliacées : colui

des bromélices & des sulipacées.

Les Baoninies ne renferment que des elièces bétéroirenes. Le fruit de l'anangés écarte de toute la familie par fun parfum aromatique & fon principe allringent; quant aux tubilacres; soyes ce mot dans ve Dictionusire. ~.

- Het Coremeacies fe diflinguent par leurs propriétés rénéneufes, plus connués dans les vacioes des colchiques & des vératres, furtout dans les premières, a l'époque du printemps : le principe füeregu'elles contiennent en antomue, fe transfor

maut plus (ard on maisere acre.

Le vératre paroit être l'elléhore blane des racine de l'helonius diosea est employée comme vermifuge, fron la prépare par infution aquoufe & cumme touique amer , lorfqu'on la fuit macurer dant l'alcool

Les feuilles des colobiques & des visites monta dangereules que les racines, ne peuvent par elre impunement man écs per les herbiyores, leurs graines participent à leurs propriétés vidit senfes, queique l'on puille les employer a penter doles comme vermilages, propriétés vius connue Jans Ta cevadille. .

Le périsposue, dans les plantes de cette famille, préfente d'abord une matière facrée phis counce dans le cocotier, quoiqu'elle fe trouve restement dons les jeunes graines de plulieurs pal miers, que fournit le lagou. (Voyes-ce mot & SAGOBTIER:)

Un abtreut en patre de la plupart des liges de ces plates, une liquent limpide, que l'ou peut Lore lecmenter pour co ubteuir du via un de l'aleoels leurs forminers, connus fous le nom de choin. palmifles, font employes comme alimens dans tous in liens on craffent les palabers.

Le palatier cerus jon , decouvert den sies montagnes de Quindru par M.M. de Humooldt & Bonpiand, fouent de le vire, amii que le palmier du Brill, que les naturels appellent camauba.

c - . (Lu. J. M.) MONOCULE (Feres Mexocie.)

MONGGIE, f. f., de more, feul - & de oluin, mot.) Seroit il inulie d'ajunter, dit le mome maijon, habitateone Domination fous laquelle Lioné a défigué la vingt-naième claffe de plantes doot les fleurs males & femelles font placees leparément fur le même individur. (Voyes ce mot dans la Dictionnuire de Betanique ...

MONOGAMIE, f. f. Section, de la dix-neuviceno claffe du fanné, dont les plantes ont des étamines remies par leurs anthères. (Voyez ce mot dans le Dictionnaire de Botanique.)

.On enteod auffi par monogamie, l'état des animany que leur naturp difpole à vivre dans une espece de mariago, & avec uno sonlo femello. Buffon s'eft attaché à prouver que l'espèce humainn se trouvoit dans en cas, & que la bigamie, regardée justement comme un delit, n'était pas moios contraire anx vues de la nature qu'aux lois de la scriété. (L. J. M.)

MONOGASTRIQUES, adj. Animaux qui n'ont qu'un feul ellomac, par opposition aux ruminans qui en ont plusieurs. (Voyez ces mots dans les Dictionnaires d'Hyloire naturelle , d'Anatomie & de Physiologie.) (L. J. M.)

MONOGRAPHIE, f. f., de ume feul, & ypapin, écrite. Description séparéo d'une espèce partien-lière d'animanx ou de plantes. (Fo)ez ces mots dans les Dictionnaires d'Holloire nuturelle & de Botanique.]

On déligan fous le même nom, en médecine, l'hilloire particulière & complète, on du moins très-détaillée, d'une espèce ou d'un groupe détermioé du maladies ; ou do léfions organiques.

Les meilleures monographies font celles des maladies publices fiar des médecins qui ont eu; l'occation d'observer tes maladier dans tous leurs développemens, & avec non grande variété du Symptomes dans une épidemie on dans toute autretirconffance : telles font l'Hiflois des fierres bilieufes de Laufanne , par Tillot ; les descriptions des mêmes lievres dans l'épidémie de Teklenhourg, par Finke celle dula tièvre muqueufn par Wagler. du feorbui par Lind, du typhus par Hildenbrand, & du l'alienation mentale, par M. Pinel

On devroit peut-cire, & par extention, dunner aussi le nom du monographie à l'exposition particulière des maladies propres à certaines profef-tions ou à curtaines fituations de la vie, ou à quelques organns? tela que les Troités fur les maladies des mineurs, des marins, dus foldats, de la vieilleffe, des femmes ouceintes, des femmes à l'époque de l'age critique, &c. &c.

On ne paroit avoir commencé à donner quelqu'attention aux monographies médicales; que des nouvelles écoles de médecine de France n'ont pas été moins righns fons en rapport, & plulicurs des differtations que ronferment lenra recueils font justement segardées comme d'excellentes monographies.

Nous no nous arrêterous pas à vouloir pronver l'anlité des monographies, qui ell généralement fennes en effet, ce gente de travail, & les observations particulières, font regardes aujourd'hui comme les véritables bafes de la médecine

Une monographie fuffifamment demillée doit In compoler du trois parties bien diffinèles ; favoir 1 19. l'introduction, c'eft-S-tire, l'enamen du la mafadie ou des maladies que l'on le propole de décrire fous un point du vue historique & bibliographique, ce que quelques auteurs allemands oot deligne fous le com de partie littéraire ; 20. les materiaux on la férie d'un certain nombre de faits particuliers ou d'observations, dont les détails foot reffortir les principaux fymptômes de entre maladie ; 39 le réfumé on le tableau général des lymptomes pffentiels & cooffans d'après les faits particuliers, ce qui conduit à une fuite du developpemens fur le fiége, le pronoftic de cette maladie, fur les caufes, fou traitement: M. Double a placé à la tête de fon Traité du cronp, un discours sur la monographie, qui mérite d'être médité par les praticiens, & que l'on doit regarder comme un excellent article de philosophie médicale, (L. J. M.)

MONOGYNIE, fo T., do pose, feul, & do your famme ou femelle. Dénomination employée par Linné, pour réunir dans un feul ordre les plantes dont la fleur ne renforme qu'un niftil. (Foye, ce mot dans le Dulionnaire de Botanique.)

MONOIOUES, adj. On defigne fons ce nom'. dans le système du Linne, des plantes dont les organes fexuels fo tronveot places féparément fur le même individu. (Voyez ce mut dans la Dictionnaire de Botunique.)

MONOMANIE, T. f., dn nover, feul, & de name, delire ou folie. Delire fur un feul objet; ou fer une feule férie d'objets.

M. Efanirol a indiqué le premier , fons ce nom , l'état d'dicastion que nous avons défigné fous celui de délire exclujif à chronique, répoulant à la mélancolie des autours qui ; en écrivaut fur la médecine mentalu, ont donoé à ce mot une accontion trop étendue & trop éloignée de la fignilication dans la langun générale ou vulgaire. Toutefois M. Efguirol a peut-êtra trop refferré l'idée-de la monomanie, en voulant n'y rapporter que le delire partiel, qui depend des paffions excisantes, de Halle, de Grettingue, dont les differts-tions insegüralet préfentent plubeur ouvrages. La maues de la sellamente d'aussi pour limiter en en la comme de la conference de les égues praiseur l'affiques. Les recepts au la d'accorders ca même mottodie l'étreubre du fon acception stymologique, ain d'y rattacher les s différentes espèces de délires exclusés, savoir : se le délire des hyporbondriaques (1); se le délire métancolique (2); 5 s. le délire exclusif indéterminé, ou la monomaine proprement dite.

terminé, ou la monomante proprement dite.

Ceft pour celle dernière feulement que M. Efquirol a voulu employer le mot monomanie.

Suivant cet observateur aufii (dairé que labor

Suivant cet observateur aussi éclairé que laboroux , la monomanie proprement dite s'annonce -par des idées exagérées & des pallions très-éner-gignes. Lorique la maladie se déclars, ceux qui pronvent font ordinairement domine's par des idees de grandepr, de richeffes, de féficité & de puissance imaginaire. Les uns fe croient rois, dieux, interpretes on ministres d'un pouvoir célelle; d'antres ont la ferme conviction de fe trouver des favans diffingnés, de grands poètes, de grands orateurs; ils penient avoir fait les plus helles déconveries, & en parlent avec abtant de cheleur que d'abondance. Certaines ballucinations qui lont le plus fouvent l'origine on la eaufe de leur délire, fisbjuguent entièrement ces malades, après avoir été quelquefois modérées ou combattues por un refle de raifon. Con malades paroiffent, en gem'ral, dons un état d'excitement pérébral très prononcé; ils out le visage anime, le pouls développé & fouvent (rès-fort, la pean chande, le fommeil leger & prefque toujours interrompu.

Les canfei de la monomanie font toutes celles, qui peuvent coccilioner les iurtes effectes d'alicnations; la marche el rapide, fa termination instender de lina crifes; dans l'état airu; l'abersticine el renfermée dans les fighere dividénce a celucition el renfermée dans les fighere dividénce a celuditiones, mis impet a renouve, chieving devie en dinners, mis impet a renouve, chieving devie en dinners, que M. Efquirel ctoit avoir obfervé la pressire; (L. J. M.)

Mounts: (ri. o. tr.)

MONOPAGIE nu MONOPEGIE, f. f., de passe, fend, à de reyros, jesfare. Valefeus de Turente a employé de mot comme fynosyme d'hémitranie ou de migraine. Il répondent oppendant platot à celui de clon hyflérique.

MONOPETALE. Nom que l'on donne eux fleurs qui n'ont qu'une fleur ou pétale.

MONOPHAGE, adj. Co mot, qui est trèt-peu unité, peuroité employer pour caradénier les perfonnes qui, par beloin on pur carrice, ne ferotent plego que d'une fente espec d'alimens i habitude dont il criste quelques exemplés dans les Ambles, de la médecane.

MONOPHTHALME. (Feyes Mosocia)

MONOPHYLLE, edj. Le culice des fleurs composé d'une seule pièce ou d'une seule I sur.

MONOPTÈRE, f. m., de serse, feul, à de **** serse, aile. Les naturalifica dons ent ce nom a un genre de poiffon dont le carafère est de a *** repir d'autres nageoires que celles de la queue, comme on le vost dans les gades à les féombres.

MONOPYRÉNE. Fruit qui ne renferme qu'un noyau.

MONOCHIDE, adj., de spir, tefficille, amost, feul. On a défigue lous ce nops certains individus que len imposois n'avoir qu'ue, sufficulté, parce que celui qui ne se montroit pas à l'extérieux avoit été acrèté derricer l'emneau vu dans l'anneau lui-même, ce qui paroit, avoir estillé pour Sylla, fuivait le témogings c'Àrien.

On pourroit plus casdenibut appeter monorchades, Jose perfonnes qui font privre viu ne filcule par un accidont, un i la faire d'une opértius de chirripir. Ce que quichques es yingurar unt rapposté des Hottenfus, qui fe prayetismi, viulentiagneue et l'anche ces cogames, fe roughe démenti par Syarmann, dans fen Voynge un Copde Bonne-Bijéraines.

Le truitement des hernies des eufans, d'après le procédé employé par les opéraieurs ambulson, à consu fous le nom d'appéntion par le poor d'appéntion par le poor d'appéntion par le poor d'appéntion par le poor d'appéntion par le pour d'appentier aurenque dans les campagnes, loriqu'il étôit mis est ulage, pullieurs individus monorbiétes.

Nous ne crayona pas der oria nona arrelata à dévulopper ni a combarte l'opinion des attienta anéticas on-modernes qui ont pendi que les monarchides n'avionet pas dans toute leur jedintede, is finantie d'un genderer ; qui les monarchides du côté gauslas, para accanelle, ne passeou avoir que des girçums, or consecutives de la compartie de la consecutiva de monorchides du côté droit que des girçums, or con contra la compartie de la consecutiva de la parachemistra de la contra del contra de la contra del contra de la contra del contra de la contra de la contra de la contra

MONOSITIE, f. f. Luisge de ne faire qu'un feul repas, que que que perfonnes ont adopté par goût, par habitude ou par accellité. (31.)

MONOSPERME, de peris, feul, à de corpus, femence, graine. On appelle ainfiles feuits qui nu renferment qu'une femence. (M.)

MONRO (Alexandre). Cette famille, feoorde en hommes gelebres, a loit faire à la ference des

progres qui ne leront jamais oublics.

Monro le père ; profelleur d'anaranne à Edimhourg, lut membro de la Société royale de cette

⁽v) Voyer dune ce Difteinnaire notre artille Maorousa unwiene, vol. IX, pag. ripe (a) Voyer Menorouse & l'article Mouseigne unugales, 30, que, pag. 1487

ville & de celle de Londres. Demonrs a publié une traduction de plusieurs Mémoires de cet auteur, contenus dans le Recueil de la Société d'Edimbuurg.

Monro a donné un Traité ayant pour tirez Anatony of human honez, Edinin, 1729, 1753, &c. Cctoavrage, déja élimé par lai-même ç arcçu un nouveau linte parla belle édition que Sue en a donnée en français, fous le titre de Toulé d'ophologie, traduit de l'anglia de M. Menro. de Carlon de C

Tentamina anatomica circa methodum injiciendi: Leidæ, 1741, in-80. Médecine d'armée, ou Traité des maladies les plus communes parmi les troupes, dans les camps

6 les gamisons. Trad. de le Begue de Prelle. An account of the inoculation of small pox in Scotland. Edimb.; 1765, in-8°.

Donald Monro, fils d'Alexandre, a publié:

Differatio de hydrope. Edimb., 1735, in-8-, en français. Paria, 1760, in-8-, par Savari.

Eulin, Alexandre Monro le fils a donné pour héfe inangurale: De teftibus & de fenuire in varis animalbus. Edimb., 1755, in-8-, avec fig.

Differentio de venis fymphaticis valualisti. De de saum imprimis regime. Berolini, 1975, 110-89. Lipfine, 1970, 10-89. Il révoque en doute l'existence des artieses lymphistiques, à n'adme que leu veines de ce genre, qu'il regarde emme les vrais vailleux altorbans qui reportent dans le torrent de la circulatios, le liquide dépoté dans les vifiches si les principales evrités du corps. Cell au meyen de cel 'pitche qu'il explique les métallas dont i die pfinicuracemples.

Anatomical and physiological observations, Oc. Edimb., 1758, in-8°. (R. Geovernov.)

MONSTREIL (Jan de), de Paris, delem les a norembre filos, file peticida de endecim de la Feculé. Il fest attaché de boune heure à la mation de Condé, file fau deute peticida de l'acceptant de l'accepta

Monitrail, quaique très-oconpé, composa deux euvrages, l'un de l'art de la dioléctique, qui a été imprimé en s'inparis, s'elon Charles Lebreton, l'autre, qu'il avoit intitulé Euclides medicus, le qui, à ce qu'on croit, est demeure manuscrit. (Appr.)

MEDECINE. Tome X.

MONSTRES, f. m., de monstrum, monstrumto, fuivant l'acception valgaire, qui fe montre, l'e fait voir, fait speclacle, par des dispositions qui s'écartent des lois générales de la nature, & qui excitent, par cela même, la curiosité & l'attentum.

Horrendum & dillu video ; mirabile monfirum.

L'onde approche, se brife & vomit à nos yeux, Parmi des flots d'écame, un monfire foricus: Raciet.

Dan l'acception ficientifique, le mot monflere a l'applied éféredes, le xipplique à tou les fêres qui polferiente des montirechtes, éclé-à-dire, des anomies, des éferagemens de conformation orgénisments, de l'acquignemens de conformation orgénisments de la vie, mais antérieurs à la millance, le ne réunification de l'acquisment de l'

Une conformation bicarre dana quelques dipolitions d'organes peu importans, qui me pourroit oppoire nacuno oblitacle à la vie individuelle à la faculti reprodellère, no devroit pas être regardée comme in monther, forte même que e quelle a défrançe ou d'extraotinaire excitenti un certain degré de furprife releie font, par exemple, les divisions ou les rémainss infolites de quelques parties, leur défaut de leur autres une consequence par les

défaut on leur augmentation, leur déplacement. La transposition des viscères de la poitrine & du bas-ventre, d'ailleurs bien conformés & propres à la longévité, ne devroit pas être confidérée comme une monftruofité. Le fujet qui donna pour la première fois l'occasion de faire cette remarque, étoit un invalide qui vécut jufqu'à l'age de foixante-douse ans, & chez lequel on trouva, après sa mort, le cœur à droite, le foie à gauche, & en général, tous les viscères de la postrine & de l'abdomen transposés, mais sans aucune alté-ration de sorme ou de structure, capables de nuire à leurs fonctions. Lemery, qui donna toute fon attention à cette fingularité de firucture, refufoit, de la comprendre dans la catégorie des monftres, & diffinguoit avec raison les timples variétés de formes extérieures chez des animaux, des léfions & des altérations du fœtus , intérieures , profondes & formées dans le premier temps de sun développement; de telle sorte que les fœius fe présentent au moment de leur uaiffance, avec del figures bixarres, & tout-à-fait éloignées du type propre à leur efpèce. Cell li, dit l'autenr, ce que l'on appelle vulgai-rement monfires ; o'ell-à-dice des productions dans lesquelles la structure naturelle des parties se trouve toujours plus ou moins altérée, & dont le caraclère 1Bb

confife toujonrs dans un vice de confleuction d'une s ou de plusienra parties. Il y a tel de ces vices, dont les fuites ne tardent guère à être très-functes pour le malheureux fœtus dans lequel ils fe rencontrent; d'aotres font moins facheux, mais il n'y en a aucun qui ne produife an dérangement plus ou moins grand dans les fonctions; de manière qu'à propremeot parler, les monftres présentent tous l'exemple des différentes maladies organiques qui peuvent furvenir à un fœtus qui ne fait que de naitre, & qui n'a point encore vu le jour. (Mémoires de L'Académie des sciences, 1738, pag. 305.) En effet, faivant la remarque de Lemery, il

fuffit de parcourir rapidement nue certaine fuite d'observations sir les monstres, pour se convaincre que tuus ne font tels, que par des léfions organiques , & qu'il faut les regarder comme de grands malades, comparables, fous tous les rapports, à cenx qui le devienuent dans le cours de la vie, en préfentant des fingularités & des altérations de Bruchure plus on moins remarquables. Certaines défectnofités de firucture ne penvent à la vérité fe développer avant la naissance, que par des ac-cidens de la gestation on de l'inenbation, ce qui ne peut empecher de les regarder commo des léfions & des maladies organiques : difons même avec le favant académicien dont nous rappellerons ici la faine doctrine, que les monftres proprement dits, font au contraire tont an moins aufli malades que les malades que nons leur comparons, & que fi l'on confidère exactement la chofe, ils le font ordinairement davantage; ce qui en fait des malades à part, vient de leur fituation particulière, & deux germes, par exemple, preffés l'un contre l'autre , par les parois de la matrice, qui est leur habitation , pourront par un effet de la mollesse , de la flexibilité & le peu de résissance de leurs parties, s'unir en différent fens, & produire des composés monftrueux, que des corps organifés & plus folides, pressés de la même manière les uns contre les antres, ne feroient jamais capables de produire. (Voyez Monstrauosités.)

qui îndique, dans les individus auquels on l'applique, le plus grand développement possible de onstruosité. Dans l'espèce humaine, les sujets monftrueux font non-feulement des individus nealades, mais bien des individus très-malades. Leur existence ne va guère au-delà de leur vie extrautérine. Le plos grand nombre du moins meurt en naissant, ou quelque temps après la nais-fauce, & présente dans l'imperfection ou les désetuosités de son organisme, des nbstacles invincibles à une longévité plus étendue & à la faculté de fe reproduire. (Peyes Monstrais, Monstrudstrás.)

MONSTRUEUX. Dénomination, qualification

rales.) Ce qui constitue les corps monstrueux , les monstres, les dispositions irrégulières & infolites des parties, les maladies, les lélions organiques, qui le manischent au moment de la naissance. Les monftruofités font plus co moins incompatibles avec la vie extra-ntérine, & toujours contraires à fon exercice, à la longévité.

Les monftruofités, que l'on n'a pas observées peut-être avec autant de soin que les lésions organiques qui fe développent plus tard, & dans le cours de la vie extra-utérine, ne font pas moins varices, & préfentent en oufre certaines altéraious de formes, de fleuclure, qui ne pourroient se développer avant la naissance, & qui résultent de certaios dérangemens dans la gestation on l'incubalion; tout ce qui est possible, & même les combinaifons que l'esprit le plus pénétrant n'anroit pu prévoir, s'est réalifé dans ces combinaifons. Il fera facile de se convaincre de cette vérité en parcourant la collection des Mémoires de l'Acadenne des sciences, depnis la fin du dixfeptième fiècle jusqu'à la fin du dix-huitième, ou en jetant un coup d'œil fur différentes parties de la riche cellection anatomique du Muséum de la Farulté de médecine de Paris.

L'exposition de ce qui concerne les monstres, confidérée dans tonte fon étendue, préfente na grand intérêt, foit qu'on l'envisage dans ses rapports aveo les fciences naturelles, foit qu'on la fuive dans fes détails & dans fes relations particulières avec la médecine légale, la pathologie , l'anatomie & la physiologie : conneillances dont plusieurs points très-obscurs & plusieurs questiona très-difficiles & très-contellées fe font tronvés éclairés par ce genre d'obférvations.

A une époque on une application aussi philosophique de l'étude des monttres n'avoit pas encore été effayée, Bacon paroît en avoir preffenti l'importance & les avantages. Dans fes rapides énnmérations des connoiffances acquifes & à acquérir , il n'oublie pas l'histoire de ce qu'on appeloit alors les écarts & les accidens de la nature ; il eroit même que ce genre de faits, présenté comme l'objet d'une science régulière, serviroit beancoup à la philosophie, en nots apprenant à généralifer nos observations avoc une lage lenteur.

Ajoutons à cette remarque, qu'en faifant entrer dans l'histoire naturelle les êtres extraordinaires & mouffrueux, on fuivroit dans un horizon moins refferré, les opérations variées, les mouvemens faciles & librea de la nature, qui réalifant tous les possibles, & fortant de l'espace étroit où notre favoir incomplet & nos petites méthodes prétendent la renfermer, se plait à varier ses productions, & à réalifer fonvont des combinations de formes, dont l'imagination la plus bardie n'auroit pn fonpçonzer l'exiftence. Les autres productions , les autres phénomènes ,

MONSTRUOSITES. (Confiderations gene- font les faits communs & habituels de la nature,

monftres, les monftruofisés en font les accidens, dont la fingularité toujours ou prefique toujours farprenante, excite la curiolité & l'attention du vulgaire.

Il ue faut donc pas s'étonner, files observateurs de tous les temps & de tous les pays , out recueilli avec tant d'empressument un fi grand nombre d'exemples de monstruosités, non seulement dans les formes de l'homme, mais dans les formes & la conflitation des auimaux & des plantes. On a publié des faits de ce genre, dans des Traités particuliers (1), ou dans des Traités généraux d'histoire naturelle (2); ou les a configués dans des recueils d'ob fervations ou dans plufieurs journaux de fcieuce (3). Tous ces ouvrages préfeutent, à différeus intervalles, des descriptions très-détaillées, & fi varices, fi nombreufes de moultruofités de tout genre, que lorfqu'on les a parcourus, ou ell prefque tenté de croire que même dans fes jeux & dans fes écarts, la nature a épuilé tontes fes combinaifous, qu'elle a fait & exécuté tont ce qui pouvoit être produit & réalifé; qu'elle ne peut plus que s'imiter, le répéter, le reproduire.

Nous avohs fait cette remarque en nous occuipant, il y a quelques années, de recherches rulatives au geure de monstruosités que présenta alors un jeune homme, dans le corps duquel on trouva un fostus extraordinaire attaché à les entrailles, & paroiffaut avoir contribué à fa mort prématurée. Lorfque l'on publia ce fait, le premier fentiment fut celui da doute, la premier cri velui de l'incrédulité. C'étoit bien évidemment l'un des exemples les plas axtraordinaires de monstruosités; mais lorfqu'un unamen attentif eut inccédé à la première surprile, non-feulement on fut obligé de croire à la réalité de toutes les circonflauces les plus fingulières de ce cas de gestation secondaire & prolongée chez nu icone homme, mais ou apprit bientôt, par différentes recherches, que cette

qui n'intérellent que les hommes inftruits. Les | espèce de prodige du dix-neuvième siècle , ponvoit être classe daos un tableau, au milieu duquel il paroissoit d'abord isolé & séparé de tous les faits déjà connus & recueillis. Les collections scadémiques générales ou particulières font d'ail-lenrs les ouvrages où l'on à raffemblé na plus grand nombre de faits relatifs à l'hilloire des mouftres. Nous citerons feulement les Acles des qurieux de la nature , les Mémoires de l'Académie des feiences, les Commentaires de Saint-Pétershourg, les Transactions philosophiques, les Medical facts and observations , les Commentaires d'Edimbourg, les Acles de la Société de Manchester, l'Histoire, de la Société royale de médecine, les Recueils académiques de la Société de Copenhague (Suc. med. Haff.) , &c. &c. En parcourant ces riches collections de faits curigux & de travaux important, on est comme accablé par les récits multipliés des merveilles & des prodiges qui s'y trouvent configués par les observateurs de temps & de pays différens. Mais en confidérant enfuite tous ces phénomènes sous un point de vue philosophique, on ne tarde pas à voir qu'ils peuvent ren-trer dans un petit nombre de divisions affes na-Arrêtons-nous un inflant à ce catalogue métho-

dique des jeux & des aberrations les plus remarquables de la nature. Nous effayerons enfuite de reconnoître les causes de ce genre de phénomènes, au moins dans quelques-unes de leurs circonftances , & antant qu'il est permis à la fcience de le faire, en foulevant le voile dout la nature cenveloppe fongent, & d'une mauière d'autant plus impénétrable, qu'elle femble déroger à fas règles habituelles & changer l'esprit de ses lois.

Buffon avoit cru pouvoir faire entrer dans trois claffes tons les exemples de moustruofités, favoir : 10. les monfires par exoca; 29. les monfires par defant ; 30. les monftres par renverfement

Cette division nous paroissant insuffilante, nous Ini préférent celle que M. le professeur Chaustier a exposée dans ses cours d'anatomie & de physiologie , à laquella nous nous fommes permis

toutefois de faire quelques modifications Snivant M. Chauffier, les monftruofités font des organifations vicienfes ou accidentelles, ou de uniffance, dans nue ou dans plufieurs parties du corps; elles peuvent fe ranger fous fept titres . favoir :

1. Les Monstavositis relatives à la grandeur; d'où les nains, les géans.

II. Les Monstapositis par augmentation de parties ; doù les corps doubles ou à deux tétes feulement, ou les corps à quatre bras, à quatro ou à trois jambes , à fix doigts , à parties génitales doubles, &c.

III. Monstacositis par défaut ; d'où les enfans fans tôte ou les acéphales, les manchets, las cyclopes , &c.

IV. Les Monstavosirés relatives à la position.

(1) Evonymus, de Naturd & Monffris. Vitel, 1595. Uliffe Aldrovande, monftrorum Hiftoria cum paralipa-Tricorus, de Monstror, cansis, natura & disferenciis.

Amfterdam, 1664, in 4°.
-Bartbolious, de Monfiris in naturd & arte. Bal. 1645, ia 4+. Huber , Observaciones & cogiana nonnulla de monstris. Lichtas. Diferenso de generamone emperfella 6 monfiris ,

1558 , tn.40. Jacobi, de Manstris quoad medicinam foreasem. Hal. 1779. (2) Ariftore, Pline, Buffou, Ambroife Paré, Kerckriagius, Hieremberg, Palfyn, Primerofe, Procharka, 3cc. (3) Barthofin, Anat, hift,

Borelli , Cent. caisteri , Obf. commerciam. Van Docvesen, Specimen. Obf. acad. gentleman's me

Hallet , Opera minora. Les journaux de médecine & de physique. d'où les pieds-bots, les transpositions d'un grand | l'occasion de parler, en suivant les monstraosités nombre de parties, les changemens dans la fituation naturelle de différentes parties, principalement de l'appareil des organes genérateurs, dans les deux feres . De.

V. Les Monstruosités par la réunion contro nature de plusieurs parties; d'où une soule d'agglu tinations ou d'imperfections qui font plus ou moins nuifibles, fclon le lieu de l'organifation où elles

VI. Les Monstrostrés figrefficielles & relatives à la couleur; d'où les envies, les fignes, &c.

VII. Les Monstaposités dans la texture & la confissance des parties.

Les différentes altérations de formes & de firueture, qui constituent les monstres, & qui peuvent ctre rapportées aux titres que nous venons d'énoncer, doivent êtré confidérées încceffivement fous un paint de vue purement historique & fons un point de vue théorique; qui rentre nécessairement dans la physiologie, dont il p'est qu'un très-grand & très-important chapitre:

Un grand nombre d'onvroges, mais furfont les Collections académiques & les Recueils d'obfervations médicales, renferment, ainsi que nous l'avons déjà énoncé, des exemples de monstrao-lités très-variées : choinssons dans cette foule de faits, & pour les rappurter fuceeffivement à chacome de nos catégories, les phénomènes les plus fuillans & les plus remarquables.

Exposition historique & classification des monstruofités relatives à la grandeur.

Les monftres de cette claffe font les géans, & les pains ; on pourroit aufli y rapporter les individus que lenr développement & leur volume excellifs rendent extraordinaires, & dont Buffon a cité plufieurs exemples dans fes supplémens, fi, pour ne pas donner une extension illimitée à la question déjà si étendue des monffres, on n'étoit pas forcé de la borner anx conformations bizarres & défectueufes mi fe font formées ou développées quant la naiffunce

Il feroit plus convenable d'ailleurs de rapporter anx monfiruofités relatives à la grandeur, le développement excessif, le volume on la longueur extraordinaire de certaines parties. Haller, en particulier, a cité pour la tête des exemples de ces monftruolités, qui ne peuvent être attribuces qu'à l'hydrocephale.

M. Chaustier, dans son immense pratique à l'hospice de la Maternité, a eu l'occasion d'observer un côté de la tôte beaucoup plus développé que l'autre. D'autres ont vu des bras, le pied, la main ou feulement les doigts, le coccix, l'enfemble on plusieurs parties de la génération, avoir un volume allez confidérable pour devoir être regardés comme une montfruolité. Ce feroit peut-être ici la eaftration.

jufque fur les limites des variétés de l'espèce humaine, de la Vénus hottentote qui est venut mourir à Paris.

Parmi les géans les plus extraordinaires dont fe souvenir est parvenn jusqu'a nous, font princi-palement Gilly, de Trente, de la taille de huit

pieds deux pouces huit ligues.

Un garde pruffien ayant huit pieds buit lignes. Margrath , montré à Lundres. Un nain que quelques circonflances particalières ont reudu plus fameux que ces géans, c'est Bebé, connu fous le nom de nain du roi de Pologne. A l'épuque de la naissance, il pesoit donze onces; il fut allaité par une chèvre, & eut un fabot rembourré pour berceau; il ne marcha qu'a deux ans; fes premiers fouliers n'avoient pas dix-buit lignes de long; de deux à fix ans, il eut plufieurs maladies graves; à cinq ans il avoit vingt-deux pouces , & paroiffoit, entierement formé. Cet être extraordinaire par toutes ces circonftances, ne put jamais s'élever au-delà de l'intelligence d'un chien affez paffablement dreflé.

Un autre nain dont on a confervé l'histoire, & ni s'appeloit Borwilaski, jouissoit de toutes lesfacultés accordées anx hommes d'une taille ordinaire & bien conformés.

Le nain d'Auguste, dont la statue a été confervée, n'avoit que deux pieds. Sous Domitien on vit des nains gladiateurs. On a cité nn grand nombre d'exemples de monftrnofités par excès de volume du corps on par le développement prématuré des forces phyfiques. Un des plus finguliers, que j'ai décrit dans le Journal de Medecine de MM. Leroux, Corvilart &

Boyer, est celui d'un jeune homme agé de douze ans, remarquable par le volume de fa tête, la groffeur & la force de fes membres. On n'obferva rien de remarquable pendant les deux premières années de la vie de ce jeune homme. A l'âge de trois ans on crut s'apercevnir que les tefficules étoient beaucoup plus gros qu'ils ne le font ordi-nairement à cet age. A fix ans, ce volume avoit. quelque chofe de monttrucux, & alors cette circonstance étoit accompaguée d'une force physique extraordinaire. La voix étoit grave, & plofieura régions du corps étoient couvertes de poils anffi épais & austi forts que chez l'adulte le plus vigoureux. A fept ans, ce petit homme fut obligé de faire fa barbe. Il étoit prefqu'aufli grand, aufli fort. qu'il est aujourd'hui, & pouvoit conduire une charrue & se livrer à des exercices très-pénibles. La degépérescence & le volume des testicules sont d'ailleurs ce qu'il y a de plus remarquable chez to jenne homme. Ces parties ont pris plus tard un ac-crniffement qui à conduit à une dégénérescence morbide, dont les fuites ont exigé l'opération de Monstruosités par augmentation de parties.

Les monfless par addition & angenetation de partes, appariennent, è une calfig dans laquelle on traver les excuples les plus extraordinaires de cette grande libartis, avec laquelle nous terpos dir que la nature réalifoir les politiles que l'imaginaprine comercio Les monfless deux téres, à trois lambes on à trois bras, apparitement à desse divison, ainfi que les copps doubles.

Parmi ces derniers , on en cite un , dont Buffon a donné l'histoire, & qui a vécu vingt-un que. Il étoit né à Troni en Hongrie : c'étuit une féunion de deox lilles, d'ailleurs bien conformées & fo trouvant jointes par la région des reins, de manière à ne pouvoir fe voir qu'en touraint la tête. Qu les vendit à neuf aus pour être offertes inla curiofité publique. L'ane s'appeloit Judith , c'étoit la plus foilde : l'autre Hélène , beaucoup plus forte, & mieux constituée. A voir chacune par-devant, loriqu'elles étoient arrêtées, on ne voyoit rien de different des antres femmes. Il n'y avoit qu'na feul anus pour cerdeux êtres ains accolés & réunis d ms la fonction relative à cet organe, mais ponr l'emission des urines il en étoit tout autrement. Charane-avoit ses besoins, ce qui occasionnoit de fréquentes querelles, parce que quand le befoin prenoit à la plus foible & que l'aftre ne vouloit pas s'arrêtez, celle-ci l'emportoit malgré elle; potout le reste elles s'accordoient , car alles pareiffrient s'aimer tendrement. Judith devint infirme à fix ans. Hélène étoit belle, gaie, avoit de l'intelligençe à mêma de l'esprit. Elles out au en meme tamps la petite vérole & la rougeole ; mais toutes las autres maladies nu indispositions leur arrivoient séparément. A feire ans leurs règles parurent prefqu'en meure temps , & ont touj continué de paroitre féparément à chacune. Vers l'age de vingt-denx ans, Judith eut la fièvre, tomba dans une espèce de léthargie & mourut. Hélène fut obligée de fuiere fon fort. Trois minutes avant la mort de Judith, elle fe trouva mal & monrut prefqu'eu mema temps (1).

Où toure à dans les auteurs un affer grand mondre de tilianalgeus à neitu et nou remond de rapportes. Un moullée de la néme catégorie, et le la comme de la néme catégorie, et le la comme catégorie, et le la comme catégorie, et la lavoir qui nel corra matien du thorix, aver deux ventriente correspondant à la lavoir partient les venues cares, et le la comme catégorie de la

deux, fi contesois la via avoit pu se prolonger pendant quelque temps, avec un mélange austienmplet du fang des veines & du sang des artères, dans un même réservoir.

Le même anteur a cité plus de trente, exemples de médifica à corps doubles, dans fon nacelleste Differention. fur les monflères. On trouve égaltment de la complère de la c

Un corps double encore plus extraordinaire, est celui qui a été annoncé, il y a deux ans, avec tapt de bruit à d'éclat, à la curiosité publique, tous le titre d'un futus moustieux tronvé dans le corps d'un jeune houjné de Vernouil, agé de quatorze aus jeune houjné de Vernouil, agé de quatorze aus jeune houjné de Vernouil.

Des recherches exadés fur fon eadavre y ont fait découvrir nn fœus monfruenx, ou pluid an corps organife, du même âge que cehn anx en-trailles duquet il deut attaché. Lordipe la movièle d'un phénomène aufil nouveau fut annontéce, on fut d'abord tenté de la révoquer en donte. Un examen attentife & las recherches les plus

cadea nom plus laiffé aucune loceritude par la finir. La fortus de Biffér dott fon rêzre, comme Hélène étoit la feur de Judith. Par un défaut d'elgace fulffinat, le germe de ce fettis, plus foille d'ailleurs, plus leut flans fon développement que le feutu fon firer, ou même pentére féconde plus tard à produit par une fuperféstation, a dà vitte développe à la farface de sentaille de l'édivide plus fort, à dunt, à cette épôque de rémison, les tégumens de l'abdonne a floitent pas encore.

formé. On l'a tronvé renfermé dans une poche membraneule qui a fui fondition de matrice, & qui s'étaut formée dans l'épaiflear du mérocolon transferrée, anquel adhevoit un cordon onbiliteal fort court. Cet irm sonsferueux, qui s'étuice de l'est de l'est de l'est de l'est de l'est de l'est l'est d'un organifuse dont il étoi impossible de douter. La diffetion y fit découvrir quelquey traces d'organes des fers, un cetresus; une

⁽¹⁾ Voyer Buffon.

⁽¹⁾ De duplicisare monftrafa, Commentarins, 1815,.

moelle éphilène, des nerfs très-volumipeus, destruction tradicire financiere, un fiquelette préfetant une colonne vertificale à une partie lupérieure quel pon pouvoir regarder comme une tête déformée; enfin, une ébasche alles inparâsite des moenbres : enfentel de dispositiona bies fuilifiant pour établir l'undividualité de cette mafie orçandre partie des mafie orçandre le des dispositions par de la colonne de la colonn

La pean qui reconvroit ce corpa était épaifie & sidée, parfonnée de juliuris repolognemes sidée, parfonnée de juliuris repolognemes qui auucaçorient, ainfi que le développement de plufierur dents & la poufie d'une grande quantie de cheveux (1), que la vie reflorrée dans un effuce trop étroit étoit exercée à la furface, dons l'al-tération & même dans la trensformation d'une partie, gui elle alvaiot pu développer ni éteudre.

Tel eff, fur un phéaomène que l'on pourroit appeler la merveille du dix-neuvième fiècle, le réfultat de os proprès oblevations & d'un excellent Mémoire de M. Dupuytren, inféré par oxtrait dans le premier, volume des Bulletins de la Faculté de Paris.

On voit aifément qu'one partie du merveilleux qui environne ce fait, à l'époque où il fut rendu pu-blic, & devint l'objet général de la curiofité & des conjedures, anroit disparu fi, au lieu de le donner fous le titre de fœius trouvé dans le corps d'un joune homme de quatorze ans, on l'eut auflitot claffé dans la division des monfiruosités auxquelles il appartient; ce geure de phénomène doit être défigné fous le nom de monfire à deux corps , dont l'un intérieur plus foilile , s'est développé au dedans du fecond , fous la forme d'une maffe complétement organisée; cette monftruofité ainfi énoncée auroit paru moins extraordinaire, moins ifolée, dans l'histoire des faits déjà connus, & fa feroit rattachée d'une part aux monfires à corps donble , comme celui dont nous avons donné l'hiftoire d'après Buffon . & d'une autre part anx exemples de groffesse extra-ntérine. Les monfires par angmentation de parties , dont

nous véniro de citer fes exemples les plus remisqualbes de les plus extraordinaires, sont celluriment pour enigino la réuniou plus on moins complète de deux jumeaux à se cette récinos a foprieplete de leux jumeaux à se cette récinos a foprieplete de le complète de la complète de le comjunction joir quelques point de deux jumeaux etres, a gantales moy, leur cillence distinde, juiqu'à une génération di complèto que cette double qu'à une génération di complète que cette double chiri, quedques juntion diches, à coupos gentière cettifice se les fau susponée que per quelques débris, quedques juntion diches, à coupos gentière de différeu pour not l'indiréed plus fait, qui for différeur pour not l'indiréed plus fait, qui s'ell développé dans ce concours de circonf-

(ances.

Les variétés placées entre des denx termes font nombrenfes & comme inépuisables; on pent cependant les rapporter à trois combinations principales;

1º. La simple juxta-position on jonclion de deux ovulos, qui se sont développés séparément dans l'ensemble de leurs parties.

3º. La jonction do denv ovules ou de deux emportions, avec fusion ou prédétation de plusieurs parties; ce qui produit les monfires à corps double, acéphales ou anencéphales, mutilés, dépourvus de différentes portions de membres.

5º. La réunion des ovulos & des embryons contemporànis on d'àges différcos, ou dont lu na plus foible, plus jeune ou plus tardivement développé, fo trouve renfermé dans l'embryou du fortus plusavancé, & attaché à fes entrailles avant ou aprèa la formation de l'enceinte abdominale.

Le cas de Biffien, dont nous avona parlé evec quelques détails, se rapporte à cette dernière combination; quoique très-rare & très-extraordinaire, il n'est point isolé dans le tablean des monstres. Plufieurs faits analogues ou semblables se font présentés à différens observateurs , & viennent naturellement se rangor dans la même catégorie. Ainfi, on trouve dans le Journal de Venlun, année 1711, un fait entièrement analogue à celui de Biffieu; l'exemple d'une petite chienne de deux mois , de l'intérieur de laquelle on retira un petit chien. Un antre exemplo, qui s'en rapproche oncore davantage, a été décrit dans les Transactions médicales de Londres , par M. Young , pour 1800. L individu qui le préfenta étoit un enfant male de dix mois, qui avoit dans son intérieur un autre fœtus, ayant pour matrice un kyfte placé dans l'épailleur du mélocolon transverle : aberration . déviation fingulières de la nature, qui no permettent pas de regarder comme impolible la circonflance dans laquello une jeune fille offriroit tous les fignes de la maternité, suns avoir cessé d'être vierge.

En abouiffant en exemples à noe diffance plus un min délogné de l'houme, on doit tegarder auffi counte siaalogue aux phénomènes qui anou coupent dans ce mouent, les certs à deux, junnes, un out conteanst un autre cut dans fou intérieur, un out conteanst un autre cut dans fou intérieur, différents fruits renfermant d'autres fruits, comme on l'a obferré plusfours fois pour des cerifes, pour des oranges.

Lorique les parois de l'abdomen ne font pa sencore entièrement formées, l'embryon qui a'elt développé plus fard, & aux dépons & à l'intérieux das autre fœuss, montre à l'oxtérieur, & commeune elpèco d'appendice, la portion plos ou moins écredice de fou corps, qui a para fie développer; der les recensis d'abfarraçons plusieurs exemples dans les recensis d'abfarraçons médicales & dans les colléctions académiques.

⁽¹⁾ On avoit trous' dans ies poches faifant fondlon de matrice, une goantie alle conjustable de chevens, & Fon rinanquoit à tr pastie fighteauer du copps organité, & daus l'épaiffeur d'un echond couvert d'une menbrae liffe, couque destra implanier dans des airècles, & annonçain par leur d'éveloppement qu'elles appartennoient à un fajrit gale optificurus années.

MON. Les monfires avec augmentation de parties , qui ne préfentent pas un corps double, mais feulement une portion de ce corps , ou quelques membres on quelques purtions de membres, rentrent naturellement dans notre sceonde catégorie, e'eftà dire, dans les combinaifons monttrueufes qui fe forment lorfigue de deux fortus, un feol te deve-

loppe en totalité. Parnri les autres monfirmofités avec excès ou augmentation de parties, dont les observateurs ont requeilli des exemples, on rencontre tuotes les combinaifons possibles de forme & de firudure, plus ou moins contraires, foit à l'exercice plein & entier de la vie, foit à fa durce naturelle ou à la long@vite; ainfi on a vu des monftres à corps double, mais incomplets, o'ayant que trois bras, dont I'an le montruit comme une espèce d'appendice on de partie furnuméraire, quoiqu'il fût porté par une double omoplate; ce qui annonçoit bien évidem-ment qu'il étoit le réfultat de la fusion ou de la praetration des deux bras primitifs (1); dans d'autres circonflances on a vu les mêmes corps donbles, ayant d'ailleurs quatre bras, n'avoir cependant que trois ou deux membres inférieurs. On a configué aush, dans les recueils d'observations, des exemples de munîtres qui, duubles dans la partie supérieure du corps, devenoient simples depuis le baffin ; eutr'autres l'exemple cité dans le Journal des favans pour l'année 1665, d'un enfant ayant toute la partie supérieure du corps duuble, & qui reçut en conféquence un double baptême. L'una

des moitiés de ce monfire vraiment fingulier fut appelúe Marc & l'antre Marce. Ambroife Paré a cité deux cas aualogues. On multiplieroit inntilement les pages & même les volumes, fi l'on vonloit citer & décrire toutes les autres combiosifuns qui se rapportent aux monftruolités par excès on par augmentation de parties, & dont les observateurs ont fait connoître divers exemples.

Il n'existe guère moins de variétés dans les monfires par exces, dont certaines parties fe font trouvées aogmenteas, fans qu'il fuit possible d'apercevoir exactement l'urigine de cette augmentation. Ainfi on a cité plufieurs exemples de cet exces pour les os en général, pour les mufcles, les différens viscères, & principalement pour les orunes de la génération : augmentation d'où est résulté, relativement à ces dernières, ee que l'on a défigué funs le nom d'hermaphrodite ; lorfque les organes des deux fexes, ou du moins une grande partie de ces organes, se trouvoient réunis dans cette fiogulière combinaifon.

Arrêtons-nous un moment for ce dernier phénomène, qui fi fouveut à manqué d'observateurs.

éclairés, & qui li fréquemment a donné lieu à des méprifes; à des erreurs qu'un peu de favoir on d'attention auroit pu aifement prévenir.

La nature , dont la puissance ne peut être fans doute ni bornée ni calculée, a-t-elle confoudn quelquefois les attributs de l'homme & de la femme dans un même individu, & fotnie un androgyne bumain , un véritable hermaphrodite? Cette queffich nons paroit mériter-toute l'attention dea philosophes & des physiologistes. Hi feroit fans doute bien facile d'y répondre, fi l'on vouloit recevoir fans critique les traditions fabuleufes, ou même les faits rapportés fériculement par les historiens & les naturalifles. Airfi l'avorind'Arles , un cartain Phylofirète, rhéteur de fon métier & cuntemporain de l'empereur Adrien, réunificient les attributs des deux fexes. Les favaos, les anatomifies, ont nuffi avancé qu'ils avoient connu des descriptions & des exemples authentiques d'une réunion complète dans le même individu. Cette réunion paroit même dans l'ordre naturel, pour pluseurs espèces qui se trouvent placées en dehors de la grande férie des animaox vertébrés, en commençant par les plantes. Le limacon eft dans ce cas. Des organes males & femelles bieo conformés font rénnis dans le même individu : mais cet animal fingulier ne peut pas péanmoins se séconder seul & sans le feceurs d'un excitement qui détermine le détachement de l'ovale.

Il en est autrement dans les espèces d'un ordre plus élevé; les organes des deux fexes peuvent fans doute fe réunir & fe font réanis en effet . & d'une mauière imparfaite, dans certaioes conformations moustrneuses. Mais l'bermaphrodisme complet, qui, en thèse générale, n'est pas impossible, ne paroît pas cependant avoir été observé.

Des déplacemens d'organes, des vices orgapiques, de véritables monftruofités, out pu fouvent tromper des témoins peu éclairés, qui font demeurés perfuadés enfuite qu'ils avoient vu réellement des hermaphrodites.

L'esprit de critique fait apprécier à leor juste valenr ces fingularités, dont la crédulité & l'amour du merveilleux ont fi fouvent dédnit les conféquences les plus ridicules. Sonvent même on a pris pour an exemple d'hermaphrodifme, l'indication équivoque ou mal exprimée des parties de l'on ou de l'antre fexe; plus tard cette incertitude disparoiffoit, furtout lorfque ees dispositions tingulières étoient observées par des hommes vraiment infiruits; & dans ce cas, comme dans plufienra antres, le merveilleux s'évanouissoit à la lumière d'un examen approfondi & d'une judicieuse abservation. C'elt ce que l'on vit arriver ponr la prétendne fille italienne, qui devint bomme du temps de Conflantin, au fapport d'un père de l'Eglife, & à Marie Germain , qui , fuivant Ambroile Paré, devint homme tent-a-coup, après avoir fauté un

⁽⁾ Voyer la collection des monfires & des sulmaux, prints par Regnaule.

[·] Les prétendus hermaphrodites qui ont eu l'écou-

des véritables filles, en s'attachant avec une fernpuleufe exactitude à l'examen des parties génitales.

L'hermsphrodite nègre, d'Angola; qui fit tant de bruit à Loudres dans le dix-huitième fièclo, n'étoit rien autre qu'une ferume en tout femblable à l'individu décrit par Colombo.

Marguerite Malaure se trouva austi à peu près dans le meme cas, & auroit pu paffer austi comme hermsphrodite, fi elle avoit échappé à l'examen médico-légal de Saviard. Elle vint à Paris, en 1693, en habit de garçon, l'épée au côté, le chapean retrouffé, & ayant tout le refte do l'habillement de l'Itomme; elle crovoit elle-même être hermitphrodite. Elle difoit qu'elle avoit les parties naturelles des deux fexes, & dn'elle étoit en état de fe fervir des unes & des autres. Elle fe produifoit dans les affemblées publiques & particulières

de médecins & de chirurgions, & elle se laissoit

examiner, pour une légère gratification, à ceux

qui en avoient la curiofité.

Parmi les cutieux qui l'examinèrent, il y en eut fans doute plusieurs qui, manquant de înmières fuffifantes pour bien juger de fon état, se laisserent entrainer à l'opinion la plus commune qu'elle leur inspiroit, de la regarder comme un hermsphrodite. Il y ent même des médecins & des obirurgiens d'un grand nom, qui affurèrent hautement u'elle étoit réellement ce qu'elle fo disoit être, & justifièrent , par leurs certificata, que l'on peut avoir acquis beauconp de réputation en médecine & en chirurgie, fans avoir un grand fonds de con-noiffances folides & de véritables capacités.

Enfin, Saviard fe tronvant presque le feul homne de l'art qui sût iucrédule, se rendit aux pressantes follicitations que lei firent ses confrères d'examiner or prodige en leur préfence. Il ne l'eut pas plutôt vn, qu'il leur déclara que ce garçon avoit une descente de matrice; en conséquence il réduifit cotte descente & la guérit parfaitement. Ainfi ; l'énigme d'bermaphrodifme , dans ce fujet, fe trouva developpée plus clair que le jour. Marguerite Malaure, rétablie de fa maladie, préfenta au Roi sa requête très-bien écrite, pour obtenir la permiffion de reprendre l'babit de femme, malgre la fentence des capitouls de Touloufe, qui lui enjoignoit de porter l'habit d'homme.

Dans plafieurs circonflances, certaines conformations, où les types ordinaires font beaucoup plus altérés, de véritables monfiruofités, fimulent davantage l'hermaphrodifme, & prefentent une ébanche, un exemple imparfait d'un double appareil d'organes de reproduction. Le sexe mâle prédomine n'anmoins dans ces fortes d'individus, & l'ambignité dépend ordinairement d'une féparation des tefficules, du dérangement de quelques autres pières de l'appareil malenlin, & quelque-fois de l'addition d'une cavité cellulaire, d'une forte de poche qui paroît répondre au vagin & à

lement menstruel n'étoient, d'après Colombo, que | l'utérus. On a rencontré aussi dans l'intérieur de l'abdomen un affemblage bizarse d'organes males & d'organes semelles , fans que les apparences extérieures fissent soupçonner de monfirquotié. Tel est l'exemple du foldat observé par Potit de Namur. Cette espèce de prodige offroit l'apparence d'un hermaphrodifme inténeur; & une diffection foignée y fit découvrir des tefficules qui s'étoient pas fortis de l'abdomen , une apparence dintérus , de vagin & de trompes utérines; enfin des rudimens, un fimulacre d'appareil féminin.

Ces conformations vicienfes, ces monfirmolités qui présentent toutes les apparences d'une réunion bizsrre d'attributs fexuels, fe préfentent plus ordissired attributs texters, to protentent puts or-dissirement à l'extérieur, où elles occasionnent des méprifes, & déguifent le type, dont elles font inn accident & me dégradation. Parmi vos cas, na des plus fréquens ett celui où le prétendu hermaphrodité n'est qu'un mâle impuissant, dont le canal de l'urêtre a l'ubi une déviation & vient s'ouvrir à la région du périnée , pour s'y terminer par une fente tendre , rouge & affes étendue pour avoir quelqu'analogie avec un des carattères extérieurs de l'autre foxe. (Hiftoire naturelle de la femme.)

Un jeune homme observé par Bullon, quoiqu'entièrement dépourve de la moindre partie du fexe féminin , offroit austi quelques apparences d'hermaphrodifme. Le membre viril avoit pen de déve-loppement; les testicules sormoient deux éminences au côté du pubis; le scrotum vide se tronvoit divifé par une fente, offrant tontes les apparences d'une vulve, dans laquelle on auroit vainement cherché quelques traces de clitoris. de nymphes ou de vagin; le canal de l'urêtre s'ouvroit an fond de cette fente. Il est bien naturel, difoit Bullon à ce fujet, que des perfonnes qua n'out point de connoillances préciles en anitomie, fe foient méprifes sur le caractère véritable de ces individa, & l'on ne doit pas être furpris qu'il ait porté des habits de femme avant d'arriver à Paris pendant qu'il a pris des habits d'homme dans la capitale. Toutefois, & dans certains cas, on a rencontré la réunion , le mélange des deux fexes mais fuivant une combination telle, que l'individu qui préfentoit ce monfirueux affemblage étoit condamue à l'impuilfance on à la flévilite Maret, de Dijon, a cité un exemple de cette

monftruofité par augmentation de parties. Un individu decrit par Giraud, dans le Journal de la Société de médecine, se rapprochoit affez de cet exemple; cependant il étoit plutôt mâle que femelle, & n'étoit pas monfirdeux par une angmentation dans le hombre de fes organes , mais feulement par une diffribution vicioufe des parties d'un feul & même fexe. It paffa long-temps dans la fuite pour upe femmle, & le trouva qui par un lien voloniaire avec un homme qui a rempli longtemps anprès de lui les fonctions de mari. Ce fingulier personnage vint au grand hospice d'humapite, pour s'y faire traiter d'une maladie dont il mourate Livré alors aux recherches anziomiques , ; fur la véritable mature des testicules & de leurs il offrit à l'extérieur un affemblage monstrueux de parties des deux fexes. Le hufte étoit entièrement masculin; des poils dars & très-analogues à la barbe couvroient le menton; le con étoit gros, la poitrine large, le fein légèrement reuflé, & les mamelons, parfaitement femblables à ceux des hommes.

L'autre moitié du corps, depuis la celuture julqu'aux pieds, faifoit contrafte avec le bufte; les formes de tonte l'extrémité moiss exprimées & plus délicates, les feffes mieux arrondies; le baffin plus évalé & les cuiffes plus écartées, préfentoient un affemblage de caractères féminine très-marqués. Les parties extérieures de la génération officient un membre viril imperforé, deux tefficules, une apparence de vulve qui conduisoit à un vagin; dont l'entrée étoit garnie de tubercules qui sembloient former les débris de l'hymen.

En se bornant à cet examen superficiel, on anroit pu conclure que l'individu qui en faisoit le sujet étoit complétement hermaphrodite. L'obfervation de Maret présente un phénomème ana-

Une reaherche plus approfundie donna pour résultat que les testicules étoient bien organisés, que les vélicules féminales manquoient d'une partie importante (1), que le vagin fe terminoit par un cul-de-lac , & qu'enfin toutes les patries de cette conformation monfirueufe, loin de donner un double fexe à l'individu qui le présensoit , de condamnoient au contraire à une trifle neutralité · (2).

Dans les monftruofités moins éloignées d'an idéal d'hermaphrodisme, les pasties des deux sexes se sont trouvées à la vérité réunirs, mais dans un état d'éhanche ou d'imperfection ; de selle forte que l'individa qui préfonte cette réunion ne po roit pas même remplir tour à tour les fonctions de l'homme & de la femme, ni même, & le plus fouvent , l'une de ces fonctions.

L'exemple le plus complet d'une pareille affo-ciation a été décrit, dans ces derniers temps, dans les Bulletins de la Société de médecine de Parie. La personne qui l'a présenté avoit vangt-huit ans ; elle avoit le velage mâle, le teint brun & un pen de Barbe. Quoique pours e des organes malculins, elle avoit un appareil du seze séminin hien conformé, en fit usage, à deux époques différentes : conformation dont les détails ne feront exaclement comms qu'après la mort de cet individn, & leriqu'à la faite d'un exames anatomique, il ne reflers auvus donte

conduits excréteurs. -

Nous ne terminerons pas cette cipère de digreffien, qu'il feroit facile de prolonger par un grand nombre de faits on d'observations, sans suire remarquer que chez plusieurs individus regardés comme des hermaphrodites, on traités fuccellivement comme hommes on comme femmes, Thahitude & l'éducation ont développé quelquefois des penchans & des fontimens en opposition aven la véritable nature de ces individus : disposition* évidemment acquife , & dont l'observation démontre que l'on doit attribuer une part affez confidérable à l'éducation & aux premières directions de la fenfibilité, dans le caraftère moral & la nature des affections de l'hommo & de la femme.

Du refic, dans ces augmentations & ces déviations monfirmenfes, ainfi que dans les exemples des autres organes doubles ; en totalité ou en parlie, on doit avoir foin de ne pas confondre ce qui peut dépendre d'une simple variété, d'une fimple anomalie conflitutionnelle, & entièrement étrangère à une disposition morbide, avec ce qui le rapporte à ces mêmes dispositions.

Les monftruofités par augmentation de parties, dans le premier cas, devroient plutôt être regardées comme des accidens ou des variétés de firmeture, que comme de véritables monfirmofités. Tels font tons les cas dont nous avons déjà parlé, & dans lesquels on a tronvé un plus grand nombre d'os, de muscles, ou de parties dans certains viscères; tel eft même le cas des fex-digitaires, qui s'est présenté quelquefois comme un trait de lamille, & se trapfmit da père anx enfant comure certaines meladies béréditaires (1)

Quant aux autres monstruosités, soit dans l'homme, foit dans les autres mammifères, on peut, sans hésser, les regardor commo de veritables monfirmofités, que l'on doit attribuer à un fecond factus qui a éjé détruit en grande partie, & dont il nerefite que fes portions plantées & tomme grefices fur le fectus qui a furvéen, & aux dépens duquel elles ont végété & continué de végéter après la naissance.

Cette observation s'applique également aux monstruofités avec excès dans les organes de la génération, foit que les parties appartement à un feul fexe foient doubles, foit qu'elles tiennent des deux; ce qui constitue alors l'hermaphrodisme dont nous venons de parler avec quelques de-

⁽²⁾ Voyeg le Liuwal de médecine sédigé par Sédiffet,

MROECINE. Tome X.

⁽¹⁾ Un des principaux exemples de cotte transmificon : elle celut' que cite Regumur ; d'un cerrain Gratio Kaleia Malte, glis étois fez-digitaire der ataifts & des piede, & done les enfant curent tont quelque choit de pette conformation principalement l'aioc, dont la femelle a tof fee diginise de font to temporarie l'aioc, dont la femelle a tof fee diginise de font vort. (Phys. 2016 fr. Europe de Mangemie; a come II., pog. 205, pour l'aideoire de Japobillabe, de Berlier, anislegue à celle de Cerstió Kaiffe.)

Monstres par defaut ou avec diminution de parties.

Les monfires par défant ou par diminution de partios, he préfentent pas moins do variétés que les monfires avec exces ou augmentation d'orgarden. On place au premier rang les acéphales, c'ell-à-dire, les foites entièrement dépourgus de tête & rédnits à une espèce de torse ou de tronc. & les anencephales ou fortus dont le cerveau a été ve trait à une époque déjà affer avancée de la vie intra-utérine, pour qu'il reste quelques débris de cut organe, ou des parties dont l'exifience paroit dépendre de la fienne

Les acéphales le font à différens degrés : les uns font dépourvus de la tête & du cou, d'autres de ces parties, dei bras & memo du thorax; ce qui les réduit à une espèce de torse incomplet ou de tronon , dans lequel l'oil do l'anatomific feul peut de convrir encore quelques traces de l'organisation

de l'homme.

Le phénomène de Pacéphalie, quoique très-extraordinaire en appasence, est alles fréquent; & des collections académiques , les relations de voyages, les descriptions de cabinets, en sont connutro plusienes exemples. En les considérant fenlement à l'extériour, on est frappé de la conformation bizarre de ces monstros, que quelques dispositions, quelques parties mai oblervées ont fait rapporter nelquefois pour l'homme à différentes espèces d'animanz. Si de l'extérieur on passo ensuite à l'intéricar, pour découvrir au milieu de ce défordre ap parent quelques traces d'une marcho régulière, on eft moins étonné de la fingularité de ces espèces de prodiges, que de l'espèce de coincidence ou de rapport de leurs circonstances les plus remarables.

En effet, co n'est pas feulement la tête, on une portion plus ou mains étendne de la colonne vertébrale, qui manque dans les monfires de cette claffe, ainti que M. le professeur Béclard l'a fait remarauer dans un très-bon Mémoire fur les fortusacé phales(1). Pluficurs autres parties manquent également & en meme temps. Lors mêure que ces monftres font dépantyus feulement de la tête ou du cou, ils ent des défechaofités plus ou moins nombreules al'extérieus, & demenrent privés do membres-thorachiques : du eœur, du poumon : de la pupart des autres viscères : ceux qui n'ont à la fois us tête m thoras, ne préfentent ordinairement qu'aut maffe informe dans le tronçon qui a fir-

bit outre , dans prefque toutes les histoires & les figures d'acéphales, dit l'auteur que nous venons de orier, on remarque à la furface du corps incom-

flet, des inégalités, des veffiges, des ruines qui femblent indiquet que quelque chofé de plus s

(1) En let. de la Paralel de Paras, 1805, 1100, 1X'& X; & 1812, a ... 1 & X.

exifié autrefois; dans la plupart des chiervations & dos figures, ajouto M. Béclard, on tronve expressément indiqués des cicatrices, des ouvertures prifes pour une bouche, des yeux, des oreilles; des poils an voilinage de l'extremité sapéricure du trençon, des radimens plus on moins grands des membres supérieurs dans ceux qui ont encore une partie du col; enfin, & dans plusieurs, des os srréguliers fixés dans les chairs, aux cavirons des inégalités de la pesu. En parcourant rapidement les causes principales des monttruofites, nous verrons, & en conjuntant de nous éclairer par les favantes recherches de M. Béclard, que ces défectuofités de de tail, cos privations do membres &c de viscères; font des effets néceffaires de l'absence des differentos portions de l'appareil nerveux que pré

fentent les atéphales, & que nulle autre partie de l'histoire des monstres ne répand autant de lumière fur la physiologie, que ce qui concerne ces acéphales. Du reste, les organes du mouvement, ceux de la nutrition, de la génération, présentent dans les monftres de la même claffe, des dispolitions que le même observateur a su rattacher à des

lois conflantes & régulières

Les mufeles qui refleut dans ces corps mulilés font cenx qui reçoivent des norfs, de la portion de la moelle épinière qui n'a pas été détraite; quelquefois ils font blanchatres, & d'autres fois ils paroiffent s'être transformés en une malle qui rellemble à un tiffa cellulaire infiltré, ce qui répond à ; une altération morbide ou à une demi-antrition de leurs loyers nerveux; les os des membres infi riours existent même quand il n'y à pas de muscles dans ces parties du corps ; ordinairement les pieds font contonraés en dedans & difformes, & quelques ortes s manquent en totalité où en partie (1)

Le tillu cellulaire est presque toujours le fiége on d'une hydropisie très-considérable, on d'un engorgement avec induration. Les propriétés, la composition de tiffu, font altérées au point que la chair mufcalaire paroit fouvent méconhoiffable, on fe déclare avec une facilité fingulière. Le foie, le rate, manquent toujours ou prefque toujours, & les reins, quand la colonne vertébrale eff détraite dans une grande partie do fon étendue. Les organes de la génération, inéme la vellie, ne manquent prefique jamais; ils forment, avec le reclum, & louvent avec les reins on avec l'un des reins, tons les viscères des acéphales, dont la mutilation s'étend jusqu'à la portion de la moelle épi

Les fonctions des fortus acephales , fuivant le mêmo auteur, a font bornées à la nutri-» tion + à différentes fécrélions. » Chez les in dividus moins mutiles, il exifte en ontre quel

(1) Biclard, op. gir. (-Ballet, de fu Foculté de Pari tom. V, prg. 495. 4. 1 4 150

ques traces d'une action musculaire. Dans la plu- | les ventsicoles , s'étend quelquesois jusqu'à la part de ces cas, dit M. Béclard, même dans coux que nous avons observés nous-mêmes, l'absence du cœpr, mais surtout la disposition infolité & l'abfence des vaiffeaux, laiffent beauconp d'obscurité fur la manière dont la circulation s'est faite. L'innervation est incontestablement nécessaire à la nutrition, poisque, avec l'absence d'une certaine étendue des centres nérveux, se troove constamment celle des organes des fens, des mufcles & même des membres entiers, auxquels, ces centres fonrnissent des nerfs; cette innervation proportionnée fans doute à la quantité de parties nerveules, & furtout de centres qui existent, doit être très-foible, quand les appareils des fens, la moelle alongée & une partie de la moelle épinière proprement dite, n'existent moette opiniere proprement das , activa-point. La nutrition aften régulière dans les os qui existent, & dans la peau, l'est beaucoup moins dans les muscles. Les sécrétions anqueuses du canal intellinal paroifient fe faire comme dans les cas ordinaires; enfin l'affion musculaire pareit, fuivant quelques observateors, s'être exercée pendant quelques inflams après la naiffance.

Les anencéphales ne font pas, comme les acéphales, dépourvus d'une région entière du corps; chez le plus grand nombre on trouve la moelle épinière & fes nerfs, fon bulbe l'upérieur, & les perfs qu'il fournit. Les fens externes , suivant M. Béclard, existent ordinairement tous, de manière que ces monftres ne font privés que des lobes du ceryeau & des os qui les recouvrent, lla vivent quelques heures , quelques jours même : les cas de ce genre font nombreux, & on les trouve indiqués dans des livres, sous le titre d'Histoire d'un enfant fans tête qui a vécu.

Ches les mencéphales, que l'on a défignés fons le nom de monopfes on cyclopes , il ne manque , fuivant le favant anatomifie dont nous empruntons ici le travail, que le nerfolfactif, onle proceffus ciliaire dans les animaux ; abfence avec laquelle comcide le défaut de l'ethmorde; ce qui entraîne la conlitron plus on moins intime des denx yeux (1).

L'anencéphalie, qui est tonjours on presque toujours l'effet d'une bydropine, fuivant l'abfervation de Morgagui, est plus ou moins éteudne, plus ou moins complète, fuivant l'époque de cette maladie : quand l'hydropific furvient plus tard & fe manifeste sous la forme d'une hydrocéphale; elle écarte feulement les és du crane, ou ne les détruit que très-innomplétement-

La destruction du cerveau, par l'épanchement d'un liquide qui se fait le plus ordinairement dans

(x) M. Bectard, en le bornant à certe indiestion dans fon fecond Mémoire, op. eir.", pag. 490-, amonça qu'il pu-bliérair quelques mores far ortre détraunées singulière ; engagement qu'il s'a pas ancore rempit . & dost fans donte il a été décourné par d'autres devoiss & d'autres cravais. moelle épinière, & l'on cite l'exemple de fætis qui, n'ayant ni cervean, ni cervelet, ni moello epinière, ont vécu cependant plusieors heures apres leur naiffance.

Morgagni a décrit avec beaucoup de détail un de ces exemples. Le corps de l'individu qui le préfentait, était bien conformé; il n'avoit aucune apparence extérieure de col; les os du crêne, les apophyser épineuses, la courbnie de la portion cervicale de l'épine ne pouvoient être réconnas que par l'œil exercé de l'anatomifié.

On trouve dans les recueils d'observations plufienrs eas analogues, dont le pins remarquable eff celui d'un fœtus male, décrit par Mery, & qui , dé penren de cervean & de moelle épinière, vécuf wingt-une heures, & prit même quelque nourriture (1).

Des monstruosités par désaut ou par diminution do partres:

M. Lallemand, de Metz, a décrit tout récemment, & avec beaucoup d'exactitude, un exemple d'anencéphale que l'on pourroit appeler complot, & qui paroit avoit évidemment furyéen à la deftruction de la moelle épinière. Les neris qui, dans ces fortes de monfires, n'avoient pas été examinés avec affez de (oin par les anatomifies, attirétent tonte fon attention. Tous ceux de la face lui parurent dans l'état naturel. Les merfs qui le rendoientaux especes inter-vertébraux du cou, étojent grales, & n'avoient le volume ordinaire du ces nerfs qu'après avoir traverfé les trous de conjugaifon. " Je difféquai furtout avec foin, ajoute l'auteur, les nerfs cardiaques; les moindres filets » étoient très-apparens. J'ai pu fuivre très-diffine-» tement cena qui font fourms par le ganglion cer-» vieal supérieur, le pneumogastrique, le récura rent, le ganglion cervical inférieur, & j'avone que » dans l'adulte, je n'ai jamais mieux vu les plexus » cardiaques ; j'ai même pu fuivre julque dans la · fubflance du cour quelques filets du plezus s egronaire antérieur. Les nerfs dorfaux n'out » rien offert de remarquable; les ganglions tho-» raciques étoient moins nombreux que de con-» tume, mais très-gros; il y en avoit à gauche e cinq ou fix; à droite on n'en trouveit que trois; s na très-gros au milieu; denx antres plus petits » très-rapprochés, l'ensouroient de nombreux ig-» meaux; il en partoit en debors des files de s communication avec les nerfs intercoffaux. Le a tronc du grand splanchnique; étost aussi velns mineux que le nerf médian du même fœtus; il s partent du gauglion le plus volumipeux, & fe » terminoit dans le pleaus folaire, qui fourniffeit s an plexus hépatique , rénal , pulmonaire , coso-

⁽¹⁾ Poyer les Mémpires de l'Academie des fciences.

-204 ,

» naich, flomachique, des filets auff diftincle & i presqu'austi gros que ceux de l'adulte. Da côté s gauche, les rameaux fournis par les ganglions » thoraciques étosent, ainfi que cas ganglions, a moius gros & plus nombreux; les nerfs des mema bres n'offrirent rien de particulier, non plus a que les muscles ni les os de ces parties (1). a

La mère de cet acéphale étoit hydropique : deux jours avant d'accoucher, elle déclara qu'elle Centroit diffindlement les monvemens de fœtus, mais qu'ils étoient moins forts que dans ses groffesses précédentes. Dans le travail de l'acconchement. elle rendit une quantité prodigieuse de liquide : fon enfant du fexe male avoit les chairs fermes, la peau reconverte d'un enduit très-abondant, & l'éniderme adhérant dans tons les points an tiffu de la peau; il n'avoit ni cervelet, ni moelle épinière. La poitrine, le ventre, les membres thorachiques & abdominaux étoient beaucoup plus goo, mais plus courts que dans un fortus à terme, ce qui devoit être attribué à noe grande quantité de graiffe rongeatre; qui remplificit partout les arcoles du tiffu lamineux

M. Béelard élève des dontes fur les observatons des auteurs qui prétendent n'avoir trouvé hi rervean, ni cervelet, ni moelle épinière dans les fortas acéphales qui avoient conferré les membres & la totalité du trone. Il lui paroît du moins que l'on a exagéré ce que l'on avoit vu. « Ainfi, dit-il, dons certains cas, on n'a conflaté l'ab · lence de la moelle qu'en introduifant un stylet s dons le canal; mais d'outres observateurs plus a attentifs ayant ouvert le caual, y ont trouvé de la moelle (2). Dam d'autres cas où le rachis » étoit bifide, on n'a trouvé, à la place de la » moelle, qu'une membrane vafculaire d'où provenoient les nerfs, N'est-il pas évident que cette . fubiliance, prife pour la pie-mère, ell la moelle alterée dans la forme, changement pen impors tant dans un organe dont les fonchions ne font » point mécaniques, & que la connoissance de la » firucture de la moelle rendaifé à concevoir ? Les » ffits rapportes par Sommerring & Reil, qui a difent avoir tropvé des nerfs dans l'ablence o de la moelle, & j'ai vu aulh ce cas dans des anencéphales dont le rachis étoit bifide : ces " faits n'infirment pas la remarque qui précède, s

L'absence des membres fupérieurs on d'une partié du tronc, celle du cœur, du diaphragme, ou de plusieurs antres viloères, vesaltent occessairement, comme nous autons bientôt l'occasion de le remarquer, d'une acéphalie plus su moins étenthre. Il existe toute fois pluseurs autres monttruofires par delant, quine paroillent pas dépendre de la même caule. Ainfi on a cité des exemples d'abfence de l'oreille, de la langue, de la veffie & de différentes parties des organes de la génération, même de l'utérus; le défant des membres on d'une partie des membres, est d'silleurs beaucoup plus fréquent. Une des variétés les plus communes de ces combinaifons, est celle où les mains on les pieds paroiffent comme attachés à l'épaule & à la hanche, par je défaut des bras, des avant-bras,. des triffes; des jambes : tel étoit le monftre qu l'on a long-temps montré à Paris, en 1757. & 1758, fous le nom du petit Pépin.

Des monstruosttés relatives à la position

Les différentes transpositions des viscères de bas-ventre on de la poilrine, dont il existe plubears exemples (r), feroient au premier rang dans cette quatrième catégorie, s'il n'étoit pas plus convenable de les regarder, avec Mery, comme un fimple accident & une variété indifférente de l'organifation, que nomme de véritables monfiruofités

Les déplacemens, les hermies, les renverlemen d'organes, les déviations quelconques de parties, qui précèdent la naiffance, & qu'il faut, par cette. raifon, ranger parmi les monftruofités, le font préfentés avec une grande variété de circonftances; ils entrainent d'ailleurs des dispositions d'autant plus défectneuses, plus extraordinaires, plus monftrucufes, qu'ils ont eu lieu à une époque moins avancée de l'incubation, & de mamère à entrairer à mesure que le développement s'opère, des changemens notables dans la forme

& le firecture du lortus. Les exemples de cette classe, qui rentrent pos la plupart dans la nolographie chirurgicale, font tres-nombreux; on en trouve non-feulement pour les viscères du bas-ventre, mais austi pour ceux de la poitrine & même da cerveau.

Tagtet plusieurs viscères de l'abdomen lont placés en dehors & dans une enveloppe-partici lière, foit à l'aine, foit à l'ombilic; tantôt quelques-uns de ces mêmes viscères du thorax se trouvent bors de cette cavité : double déplace medt, dont M. le professeur Chaustier a décrit deux exemples (2)

Dans une autre circonffance, on a va encore un déplacement plus extraordinaire chez un futus

unaut Gradin

t) Voyez Mery, Mémoires de l'Académie des feiente Bilgay . Zodiecum galliden., 24. anoie, obierv. IX, Riolen, Opeferle anatomica, ip 12, 1652

M. Dopayuco, Buller. de la Faculti

⁽²⁾ Ballet, de la Faculai, rom. Il & IV. L'exemple 199 porté dans er dernier, a pour objet la polition du cerut bet de la poitrine & dans la parsie supérieure de l'abdomes ches der ligers qui, pour la plupast, ne posent vivre, qui que l'un d'eux tit lec. de 27, une, torque l'on obte ceur particularité n'emarquable de lon organifation.

⁽r) M. Italiemand, Observations perhologiques propres keinter phuleurs points de phylodogie. Theje. Pirit , 1818.

ayant use excephale dans laquelle fe trouvèrent en même temps plusieus organes de l'abdomen & du thorax, avec une opverture au centre du diaphrague, pour la fortie du centre (1).

Il à full d'ailleurs, dans pluteurs circonfancer, de déplacement heunoup moiss confidérable, d'une limple dériation dans les parties géuitales de l'an ou de l'autre lese, pour cofficier les cas d'impuffance ou de fériliré, pur peur offirs des aparences d'hormaphraddine qui déparoillent à la vace de l'homme fulfilament leblaré, pour reconnoître de jour apprécier des dispositions sombiables.

Des monstruosités par la réunian contre nature de plusieurs parties.

Toutes les monfreossiées de cette catégorie, au premier raug de laquiclion not des places los mapes personations, sont profuger toujours l'effet d'aux adération pathologique, à s'offert que relevance et afpede astronodinaire à historie, qui s'emble inférance alto de l'étée des monflere, au moins pour le veligaire. La mêma renarque s'applique aux monitmontées relatives à la conformation des parties.

Considérations physiologiques sur les causes & le développement des monstruosités, hésèmes, hypothèses sur les monstres.

On a voulu rapporter les monstruosités de différent ordres à pluseurs causes, & les expliquer par des théories & des hypothèses ples ou moins foudées.

L'influence de l'imagination des mères est une des circonstances que l'on a lo plus souvent mife en j'eu; des médecius d'ailleurs estimables ont même admis cette infloence dans certains eas, pour expliquer disférences monstruosités qui ne devoient être, considérées alors que comme des altérations mortides.

D'unsgantien, les fentations, les paffiens vives de la mère, secreta (frement un influence noun-le fair le factos reulbrund dais fais fries, le posque de la fais de la fais fries, le pospositionent le camp de la fais fais fries, le posmentre ago bus prafécs, les idees do la mire, pairmentre ago bus prafécs, les idees do la mire, pairmentre ago bus prafécs, les idees do la mire, pairmentre ago bus prafécs, les idees do la mire, pairmentre de la construit de la mire, pairmentre de la mire, particular de la mire, pairmentre de la mire, pairme

ou par des faits qui n'avoient été ves que par des témoins entièrement étrangers à la connoiffance des véritables rapports que la natore a établisoutre le foctes & les organes de la gellation.

De' malnites, diffezintes altérations que le fontas a éprocrée pendant la grioffielle, font hem fouvent la cande du toutes les variétés de formos, de couleurs, que l'on croit apliquer par l'élet de l'imagnation de la mère. Les plus biologific citent à cetto occasion l'exemple d'une dame qui, pendant la groffielle, e'étoir beancoup occupée de l'ange d'abriel, & quia eccordin d'un fille en tout l'embalbale du neptit ange, & muni de d'exa visit.

On oria a miracle pasi un obfetvateur un pen plus atentif, syant examiné le fait, rouva qui les deux afién nétorient rien antre chofe que deux unmeur ácronellurés très-condidérables, & quo l'enfant; bin d'avoir été rapproché par les penties de fa mère, d'une nature angelique, étoit un de fa mère, d'une nature angelique, étoit un de famille qu'un entre angelique, étoit un prefiquavec la vie, & qui étoit condamnée par la nature à une losque infermité.

Suivant une autre théorie béaucoop plus plaufible, les monstruofités feroient toujours le produit des maladies & des altérations aecidentelles que l'embryon ou le fortus auroit éprouvées dopnis la conception jufqu'à la miffanco : c'ell ce que l'on a appelé le sylieme des causes occasionnelles, auquel on ne pourroit reprocher qu'une généralité trop étenduo & contraire, fous ce rapport, à plusieurs faits qu'il no peut comprendre. Une autre théorie plus restreinte , & dont les partifans admetteut d'aillonrs les caufos éventuelles dans un grand nombre de circonflances, rapportoroit plutionrs moustroofités à une altération primi tive dans les germes ou plutôt dans la féerétion propre aux ovaires & aux tellicoles : opinion à laquella ou peut opposer plusieurs objections, dont les plus foibles ferment fon incompatibilité dans le fyslème des canfes finales.

La comocifance des monfires, conficires fous o vefitable point do vuo, fe artiache d'une part aux, principales données de l'austomie parbane point de l'universaire de l'austomie parbane que de l'universaire productions répandre parbane de l'universaire fur pluficur points, tet-important de physiologie, & d'une autre part à l'itilioire de la reproduction & des accidens des variantes, douteurle foodition d'universaire des variantes, douteurle foodition d'universaire des variantes.

Ceft avec cet unfemble de notions, K on agrandiditan lo tigle de cer recherche pour en mieux piercevoir les détails, fam l'obleurcire ou l'ambarrafile pact de vaise la pontière, qui est posibile, qui est posibile, qui est posibile qui est posibile, qui est posibile qui est posi

⁽¹⁾ Nover la description détaillée de ceres monfirmatité, par M. Béclard. (Balleting de la Faculté, rome III, pog. 293.)

De grandes difficultés se présentent face donte strice, on diffendus par une exveloppe solide, dans verte excherche; en effet, plusieurs prepul- le trouvent continuellement exposés à des castes tances do la generation nous font tout-asfait inconnues. L'exillence primitive, la régétation de Povule, les alsérations ou fes degénéroscences, fon animation, les premiers momens de la vie intrantérine , l'état de l'embryon pendant tout le temps où il n'est encore attache par aucun fien à l'utérus. la conformation de fes membranes, celle da placenta, les développemens facceffils des tiffus & des organes du fintus, toutes ces cirofes nous font encora très-pen counues; cependant tont n'eff pas entièrement obscur ou ignoré dans un par reil fujet de recherches & de reflexions." Dans l'état préfent des connoiffances, une doctrine une confidération théorique on documentique des monfirés peut même être envilagée en dernière analyfe, comme l'anatomie pathologique da fertus à l'histoire médicale de la vie intra-utérine, dégagées de toutes vines fyflématiques , & exclusivement appuyées fur l'observation.

Noss nn nous engagerons pas toutefors dans cette étude approfondie & détaillée des différentes monstructités, dont pluficurs parties doivent être renvolves à différensarticles de ca Dictionnaire & à celai d'Anatomie & de Phyfiologie (1).

Il none fuffire de poffer rapidement en revue. & dans un petit nombre d'articles, les circonftances qui peuvent contribner, le plus fouvent; aux différentes espèces de monstruolités, tels que le fait même de l'embryon, le plus léger changement dans les conditions indificentables de l'incuhation, les maladiet, les altérations spontanées ou occasionnelles de l'ovule ou du sœtus, l'abfençe on la lésion des organes qui se montrent les premiers, & qui paroiffent exercer une influence remarquable fur les antres parties du fortis.

Le fait même de l'incubation & du développement du produit de la cenception doit être place an nombre de ces circonflances; trois conditions (ont indispensables pour ce premies temps de la vie des animaux, favoir, la chaleur, l'ef-pace & la nourriture; il fuffira de déranger, de modifier upe feule de ces conditions , pour apperter le plus grand trouble, dans le développement du fatus, & changer la disposition naturelle de cei nrgançi.

Dans les mammiferes & dans les oifeaux, les moyens de profection qui environnent l'embryon affurent davantage, le maintien de ces mêmes conditions, & les monftruolités doivent être & fon en effet moins faciles & moins nombren fes que dans les poillons & les quadrapèdes ovipares , dont les œuls, qui ne font point reufermés dans une ma-

(1) Poyer Ondanes, Oncavis av chnigat, Onca migune (vices, difetinofitis, litious, diginirefecaces, ma ladien). Feerts , Davatorransev, Emmros (phries, ne des forces) , Acerualus, Dreitmales, Geass, Mains, Transfooffions Des viscanes; &c.

de destruction ou de perturbation. Quelques phyficiens paroiffent avoir tiré parti de cette circon tance, pont produire à volonté différentes mon truofités dans les animanx de ces claffes & dans les plantes. Les chances de ce genre d'accident, quoique beauconp moins refferrees dans les manmiferes & dans Phomme, ont encore beaucon d'étendne.

Un poète philosophe; Locrèce, a supposé qu dans le premier age du monde, à l'origine des chofes, la nature moins affurée dans la marche, plus incertaine, plus inhabile dans fes opération avoit créé un grand nombre de formes bizarres & de monfires qui n'avoient pu fe reproduire.

Makague aun Tellus, etiam pertenta creare. :
Canasa ell., mirà facie membrifque cooma, [Androgysium neutrum , inter urrumque , ab urroque ;] Orbe podum partim , manuum viduata vicifim ;

Mules fine ore eriam , fine volue enca reperu. Findinger membrarum per totam corpus adhefu, Noc facere at poff ent quicquam , nee cedere quique

Nec vitore malum, nec famere quod foret usa: Cesera de genere hoc oronstra, ac portenta creabet." Lucahez, de Rerum martel (lib. V, pig. 476).

Cette fiction de poète, cette supposition de philosophe, s'ell bien souvent ze alisée pour l'homme & pour les animanx dans les premiers temps de leur exillence, c'off à dire, au moment de l'incubation & de la vie intra-utérine ; c'eft l'age des changemens rapides & des métamorpholes, moment le plus propre à l'altération des types pri mitifs, an developpement des conformations fectuenfes , en un mot , anx aberrations , a écarts, aux monfirpolités de tous genres : en effet, dans ces temps primitifs, à cette origine des cho fes, le fectus, très-peu confiftant & prefque quide on fluxile, pout être aifement modifié dans la firucture, par les caufes les plus légères d'alte ration, foit que dejà il fe trouve fortement attaché à l'uterus, foit que les liens qui doivent établis celle nmon n'aient pas encore été formés. L'afyle dejà fi étroit qui le renferme, ne peut être momentanément referre on agité, fans monacer for existence, sans troubler la nutrition ou lui impo mer des formes, des dispositions plus ou moit bizarres, plus ou moins contraires par la fuite à un exercice plein & entier de la vie. D'que autre part, l'accroiffement, le formation des différens organes, s'exécutent alors avec une grande rapidités c'est un changement continuel d'état en de formes nne existence plus remplie de révolutions & d'évé nemens purement phyliques ou organiques: & con bien, dans ces differens paffages, dans ces diveren révolutions, da marebe de la nutrition & de l'accroiffement ne pent-elle pas être accélérée on retardée, embarraffée ou contraînte, de manière à donner lieu à des anomalies, à des accidens 4

firmclure ou de conformation , dont il faudreit ? très-fréquens, très-linguliers, ne foient pas encore plus extraordinaires & plus nombreux !

Ajontons que, dans l'organifation de l'embayon & du fortas, les sapports mutuels d'action & de réadion des parties n'étant pas encore fortement établis, shaque organe peut végéter on fe développer ifolément, & avec cette activité de nutritibn que l'on a tronvée fi favorable, dans ces derniers temps, à des béfions de ftracture, à des tranfformations & à des développement de tiffus qui dans le cas de la vie intra utérine, compliquent attement le refullat d'une aberiation primitive, & fe furchargent de monfirmofités nouvelles

Telles font les réflexions qui le préfentent naturellement à l'esprit, lorsque l'on considère les m suftraofités à priori, comme une fuite du fait même de l'incubation & des chances de la vie intra-utérine.

Des conditions de l'incubation & des monspuofités que le défaut ou l'altération de ces canditions peut octafionner.

Prois conditions que nous avons déjà indiquées font occessaires pour que cette vie intra-utérine, oct e inhubation s'ascompliffe avec régularité , favoir , l'ofpace , l'aliment & la jempérature. Tont ce qui pourra géner l'embryop ou le fœtus dans les envelappes, duminuet, refferier l'espace qui lui ell néceffaire, amènera différentes espèces de monfirmofités que l'on pourra mame présenir ou détarminér à volonté, ainfirque le prouvent les expériences de Swammerdamm fur les chrufalides & coffes d'un académieien de Berlin, far les ovules des poissons.

Cette diminution accidentelle de l'espace exigé pour l'évolution des différentes parties de l'oyule, est une des causes les plus fréquentes de monitruofites chez les espèces monogames, daos les groffesses de deux où de trois jumeanx, & M. Beclard n'a pas fraint d'avancer, dans fon excellent Mémoire fur les acéphales, que les monftres de ce genje font tous formes dans la circonflance d'une femblable groffeffe (1)

Eh effet; ches la femelle des espèces, dont l'orone n'a été calculé on combiné que pour l'ineuation d'un fœus naique, le développement régulier de deux ou trois jameaux doit etre affez difficile.

Dana cette condision , les chances pour les ems'étonheir pent-être que les exemples, quoique bryons, d'un refferrement dans l'espace qui leur aft. necessaire, d'une gene, d'une comprellion, d'un rapprochement, font du moins très-nombreufes, & o'est ainst que l'on concoit la formation des monfires par exces, dont il exife un fi grand nombre d'exemples.

La geue, la compression qui doivent résulter pour un fættis, de la préfence d'un autre fotus co-utérin dans la même oavité, cos circonflances. dit l'auteur que nous venons de citer, deivent être auli une des caules fréquentes d'atrophie d'une partie auffi molle, auffi peu prologée que l'est la moelle alongée, jau moment où elle se déve-

L'aliment, cette autre condition de l'incobation, qui n'ell pes moins nécessaire que l'espace. fere fortement alteré, ou désangé par l'épuisement on les maladies très-graves de la more, & d'une manière plus directe, par la compression du cordon ombilical, ou par une difficulté une gene quelconque dans la circulation.

Plafacurs monthrucités le font formées fans doute par des causes de ce genre, & Littre a décrit ua exemple d'anencephalie avec spina bisida ; dans toute l'étendue de la moelle épinière, chez un fortus dont le cordon étoit entortillé d'une manière remarquable: Le plus fouvent, do refte, l'embarras dans les mouvemens de la circulation du fortus à la mère, agit moins dans la production des monfires, en portant atteinte à la condition de l'aliment, que par l'hydropifie qui réfulte naturellement d'une femblable disposition.

Une autre condition, le degré de température nécessaire pour l'incubation , paroit affurée à la vérité chez les mammifères, & ne peut éprouver du moins que des changemens très-peo confidérables; mais dans les poulets que l'on fait éclore par une incubation artificielle, il fuffit de ne pas échauffer également les différentes parties des cafs , pour produire des monfires.

Du fysteme des caufes accidentelles des différentes ospèces de monstruofités.

L'opinion, d'après l'aquello on admet comme canto de monstruofité, les circonstances diverses qui peuvent altérer plus ou moins les conditions de l'incubation , ainli que les différentes maladies spontanées ou pravoquées de l'embryon & du fætus, cette opinion conflitue ce que l'on a appelé le fyllème des caufes accidentelles des moufires; par opposition avec l'hypothèse des causes nécessaires adoptées par les phytiologilles, qui vouloient faire dependre les mêmes pliégomènes d'uno défectaofité omeignire & primitive des germes,

Cette grande queltion de la formation des monftres atura vivement l'attention des favans en A Poccasion ti'un monfee à corps double . dont

⁽¹⁾ Les ferrus aceptales , dit M. Beclart , font rous des jumeaus. Parmi fes hiftbires particulières, ily en a prefque urneadal. Palma ce nicorce parameter, il y ma presque la monté qui font mentido exprelle de cerre circoultance : La plupate, de ceileg qui a co parlent que finit incompièrea. La pupate, de ceileg qui a co parlent que finit incompièrea. Auquem d'indique la circonflance opposite. A voyr Buleiris de la Fascult de medacine de Paria, som Y, pag. Agin carrelle de la Fascult de medacine de Paria, som Y, pag. Agin carrelle de la fascult de medacine de Paria, som Y, pag. Agin carrelle de la fascult de medacine de Paria, som Y, pag. Agin carrelle de la fascult de medacine de Paria, som Y, pag. Agin carrelle de la fascult de medacine de la fascult de la fascult de medacine de la fascult de medacine de la fascult de la fascult de medacine de la fascult de la fascult de medacine de la fascult d & 497) =

l'examen méticulier condrinte hientôt à des con-1 : feiloit quelque: mouvement ou marchoit. Elle fidérations gégéroles. Du Verney & Winflow combatteient pour l'hy- s. corpa toujours ouveloppées de linges, à case, pothefe de l'altération originaire ou primitive des

germes, & Lemery , pour le fystème des caufes accidentelles. Cette importante discussion abent se cuilles, les jambes & les pieds du peut copi, fait époque dans l'hifloire des feiences anato- a étoient toujours en attitude de flexion & se miques, nous croyons devoir la rappeler avec s donnoient aucune marque de monvement. D'al quolques détails, mais facs rien changer à fon l'e leurs, la conformation externe ou superficielle de expolițion ni à la rédaction des pièces efficielles | » bas-ventre, des felles & de toutes les autres

les plus importantes qui s'y sapportent.

Le sus appelé, dit Winflow, il y a quelques s, années , à l'hopital général , pour voir une tille | » bien nourries , graffes & dans un état ordinaire s malade que l'on difoit avoir deux corps, & pour s d'embonpoint. La pens dent elles étoites conr déliliérer fi l'on administrerait l'extrême-onclion | s, vertes . étpit comme une vraie continuation de » à une feule ou à deux. Cette fille, agée de douse. " » la peau de grand corpe. ans, était affet grande pour cet age, & d'ailleurs a bien formée, excepté qu'elle avoit à la région a épigastrique, un pen voes le côté ganche, la a mostié inférieure, c'ell-à-dire, le bas-ventre & s les extrémités inférieures d'un autre corps, qu'en

prenoit aush pour celui d'une fille . Ce demi-cerps étoit beaucoup plus petit, à » proportion, que le corps entier; n'ayent qu'en-» viron les deux tiers du volume de la pargille a portion du grand. La fituation étoit telle, que » le ventre du petit corps regardoit le ventre a du grand. On n'apercevoit dans le petit aucun » vellige de tôte, ni de bras ni de postrine, ex-s cepté une rangée de vertèbres, dont on fena toit affez diffinctement la portion fupérieure , » qui paroiffoit être attachée & comme foudée à la monié inférieure du fernum du grand corps, de manière que leurs apophylos épineules étoient touraées en devant , & que lenes portions are a dies regardoient le flernum de la grande fille. Le refle de cette rangée de vertebres ou épine « du dos, s'avançoit peu à peu fur la devant, en a cloignant de plus en plus du corps entier. » rieure de l'épigafire du corps imparfait, on pew tit corps, paroificient confoudnes avec la partie s inférieure de l'épigattre du grand corps. Au relle les denx bas-ventres étoient tout-à-fait féparé. » l'un de l'autre, & tournés l'un vers l'autre avec . les baffins & les extrémités inférieures.

Do ne diftinguoit pas les vertèbres lombaire rita demi-corps, au tieu desquelles on lentalt, er y touchant, une efficee de ligament plat trèss fost, qui paroillost attaché par use extrémite . an bas des vortebres du dos , & par l'autre à l'o. s facrum & aux parties voilines des os des hana ches; appelés comunimentos innomines, de forte que par le môyen de ce ligament, le demi-» corps étoit comme suspendu sur le devant du » corps entier. La pauere fille étoit même oblig » de le fontenir co tinuellement dans une efpèce » d'écharpe pour le foulages du fardeau, & pour sempecher le ballotement qui lai étoit fort ioa commode, furtout quand elle étoit debout & | " fui toujours gardé depuis, marquoit qu

-a étoit encore obligée de tenir les felles du petit » de l'écoulement des matières fécales

» Les extrémités infériences, c'ell-à-dire, les · portions des extrémités inférieures, étoit très naturelle. Toutes ces parties paroiffoient mi

» La connexion de ces deux sujets paroil a d'abord, à la première inspection, comme s'il y a avoit eu dans le grand corps une grande ou s verture au-deffus du creux de l'eftomac, par » lequel le petit corps auroit fourré la tête, o bras, fes épaules & la poitrine, dans la savi a de la postrine du grand corps; de forte que le a bas-ventre avec les extrémités inférieures, aua roient reffé dehors, & la peau de l'un acroit été s entièrement unie & comme incorporée avec celle a de l'antre par leur rencontre mutuelle,

" Celt ce qui avoit donné lien de foupçouser » quelques-uns que la moitié ou portion lupé-» neure du petit corps pourroit être réellement » cachée au dedans du grand, & que, par epti a quent, il pourroit y avoir deux fujets en a dont chaoun en particulier feroit capable de » recevoir le même facrement. Mais nf. voyant » qu'une étendue on capacité très médiécre de la a postrine & du bas-ventre de la grande fille, & ayant confidéré très-attentivement la comé » particulière de l'épine du dos du petit suje » avec le fleruum du grand, j'opinai que la petit a a svoit mi tete, mi bras, mi meme quelqu'ap a rence de cœur, & qu'on ne pouvoit pas le re » gartler comme un fujet animé en particulier.

. Le fospçon qu'on en auroit formé auparavent auroit encore puêtre pouffé plus loin par l'obl » vation fuivante. Je remarquai pendant cet etas men, que la fille portoit de temps en temps fes s mains tur les felles & far les cuiffes du petit s corps, & qu'elle les gratiois. Je dema » guoi elle le faifoit, & is elle l'entoit les in s hous qui co arrivoient à ce petit carps : elle m a repondit qu'elle les fentoit très-bien & que cela - bur faifoit plaifir

a Cette observation me fit souvenir d'une pa reille que j'avois faite for de Italien agéd'envit dix-buit que, à la foire de Saint - Laurent, l'ac =1008. Il avoit immédiatement au-deffous de a cartilinge de la troifième oute du côté ganche, some artire tete beaucoup plas petite que la fient a L'infeription vénitienne de fon portrait,

. deex têtes avoient. été haptifées fous des noms » différens, favoir : la lienne, fous celui de Jac. o ques, & l'outre fous celui de Mathieu. La petite . tête étoit fituée comme fi un enfant, cache dans · le has-ventre, l'en avoit pouffée au dehers , pour regarder quelque chofe. Elle étoit fort adhérente au grand corps par la moitié inférieure
 de la partie latérale du côté dreit de la face; de o forte que l'oreille droite & les parties circonvoi-lines de cette ereille étoient cachées. Tout le refte de la tête & de la face, avec les cheveux-. & la plus grande partie du con, étoit entièrement dehors, & en y voyoit le front, les yenx, s le nez, la bouche, les deats & le menton, trêsa distinctement. Je lui demandais il fentoit quand a on touchoit à la petite tête, & m'ayant répondu · qu'eei, je cherchai nne occasion saverable ponr on être bien affuré. Je ne fus pas long-temps s fans y réuffir, car pendant que j'examinous toutes » les parties de cette tête, je me faifis du moment » qu'un certain ebjet fit déteurner le visage du s grand garçon, & je pinçai avec mes ongles, la » pean derrière l'oreille de la petite tête. Le grand » cria dans l'instant que je lui faisois mal, & je » lui marquai que je l'avois fait esprès. Ainti voilà » deux expériences que j'ai faites moi-même, de » la commenication du fentiment du toucher

entre deux corps joints enfemble contre nature.

» Pour revenir à l'histoire de la fille, comme elle » ftoit très-malade, je priai qu'en cas de mort, on » me sit avertir, & qu'on me permit d'en saire la diffection. Elle mourut quelques jours après, » & en ayant été averti, je me trausportai à l'hôpis tal. Feu M. du Verney le professeur s'y trouva s aussi, do même que M. Dupout, chirurgien-ma-» jor des maifons de cet hopital. Le fujet étoit · déjà très-altéré, & presque corrompu par la s grande cholenr de la failon, ce qui neus emo pecha de faire ce que nous anrions fouhaité . & s nous obligea à noas contenter des observation » fuivantes, d'autant plus qu'on éteit fort prefié s pour l'enterrement, à canfe de la passiteur.

» L'estomac étoit unique & sitné à l'erdinaire, . mais d'un grand volumo ; il étoit flafque & très-» médiocrement rempli : Lintestin duodénum en » partoit comme de coutume , faivi naturelle-» ment de l'intestin jéjenum, & à peu près d'un s tiers de l'intestin ileum, qui enfuite faiseit une s intestins iléums , l'un pour le grand sujet , l'autre » pour le petit. Chacun de ces deux iléums abous tiffoit à de gros inteffins ordinaires.

» Le foie paroiffeit d'abord simple, excepté que . le lobe gauche, qui ordinairement est petit, » étoit fort épais. La convexité ou face supérieure a de teute la maffe du foie, étoit uniforme & fans a apparence d'un foie double. La face inférieure portoit deux véticules du fiel bien formées , l'une ordinaire & dans fa fituation naturelle, fous le . lobe droit , l'antre extraordinaire & plaufe fous MEDECINE, Toms X.

» le lobe ganche. Ces deux vésicules alloient sépa-» rément an daodénum, à pen de distance l'une de

» Dans le petit fujet, l'inteffin colon, an lieu o d'aboetir à celui qu'on appelle rectum , paroifo fost fe confondro avec la vellie & en former » une efpèce de cloaque avec les aretères, qui s'y » terminoient suffi à l'ordinaire. Ce réceptacle a commun de la matière fécale & de l'urine » n'avoit qu'une iffue, dont l'extérieur éteit en » monière d'anus confondu avec nne petite pors tion de la partie naturelle externe du faxe fé-» minin. Au rette il n'y avoit dans ce petit fajet, » ni au dedans, ni an debors, aucun veftige d'er-» gane de la génération ou marque de fexe.

s Dans ce même petit fejet, toutes les parties s inférieures étoient à l'extérieur très-bien coa-» formées; les lombes, le fiége, les hanches, les s cuiffes, les jambes, les pieds, avec toutes les sarticulations, paroiffoient être dans leur état s naturel, & meme les felles, comme suffice qu'en appelle communément le mollet ou gras de s jambe ; marquoient très-bien la forme & la » confiftance ordinaire de ces parties. Je voulus , a nonobilant la grande puanteur inbitement arri-» vée par le chaleur de la faifon, examiner pars ticulièrement le dedans de ces mêmes parties , s dont j'avois vu & expérimenté fi évidemment la s communication de fenfibilité qu'elles avoient s avec le corps du grand fujet pendant leur vie. . M. du Verney me dit que je pourrois y rencon-s trer ce qu'il avoit vu antrefois dans un fujat à s pau près femblable, favoir, qu'il n'y avoit pas a de mufcles. Cela augmenta ma curiofité, & ayant mei-même difféqué ces parties d'un hont s jufqa'a l'antre, je n'y trouvai aucun mutcle, ni » même la meindre fibre charnue; ce n'étoit » que la faule graiffe avec une diffribution de vaisseanx fanguins & de nerfs, qui rempliffoit l'intervalle de la peau & des os.

. Ayant depnis, en différens temps & à tête » repofée; fait plusiours réflexions fur ces phénomènes, j'ai trouvé de très-grandes difficultés dans le lystème de cenx qui nient les germes a originairement monftrueux; & n'attribuent la s formation des monfires qu'au dérangement acci-» dentel de la firecture naturelle des germes eriginaires, foit par confusion de deux ou de plucurs germes entiers, foil par deftruction, chap-» gemens, adhérences, &c., de quelque portion a des germes naturelà, felon les différens degrés » & les différentes manières de comprellion par les a parties voitines. Ces difficultés, que j'avois en-a luite abandonnées pendant quelque temps, fe , font encore renouvelées à l'occation d'un facu s de biche à deux têtes, dont je fis la diffection a & la description par ordre du Rei, comme ie le a dirai ca-apres

* Ayant à cette occasion parcouru , dans les Me-» morres de l'Academie, toutes les observations voi s'y trouvent fur les moultes, les mêmes difficientés fe ofit beaccup a agmentée. Elles m'ent pare unin infurmontables, après avoir comparée ces notirevations les unes avec les autres; d'en ayant d'abord gazimin é que les deux les plau d'étaillées, dont l'une de employée pour les plauses de moultes originaux, dans les Mémores de l'amet 1906, par N. du Versey, & l'avere paur le fylème des moultes accidentés, les moultes de l'amet 1904, par N. de Versey, & l'avere paur le fylème des moultes accidentés, les moultes de l'amet 2004, par M. Les mers.

» Voici l'histoire du faon à deux têtes, dont il » est fait mention ci-deffus, & que je reçus le 22 mai 1729, de M. d'Onz-en-Bray, à qui M. le » cardinal de Fleury l'avoit envoyé de la part du » Roi, pour en faire faire la diffection & la def-» cription. Ce faon, confidéré comme étant de-» bout fur les quaire pattes , avoit quatorse pouces » de bauteur & autant de longueur. Le cou & les » deux têtes étofent d'une dimention proportinnnée » à cette mefure. L'une des deux têtes étoit pofée » fur le cou, presque dans l'attitude ordinaire, » mais tant foit peu inclinée far le côté droit. » L'autre tête étoit unie par la partie latérale in-» férieure du côté gauche de l'occiput, avec la » partie latérale inférieure, du côté droit de l'occi-» put de la tête supérieure. La mêmetête latérale on » inférienre étoit polée de manière que la tête supé-» rieure étant vue de profil , ou voyoit la tête laté-» rale dir clement de frout : elle paroiffoit an peu » plus groffe que l'autre.

» Il y avoit trois oreilles, une an côté droit de » la tête supérieure , une au côté gaache de la tête » latérale, & une commune aux deux têtes. Cette » oreille commune & mitovenne, étoitan pen plus » large que les autres; par fa convexité elle étoit . fort égrle & timple, mais au foud de la concavité, s'élevoit une ligne faillante qui partageoit ce s fond comme en deux conques, & enfaite conti-· nuoit le long de la concavité de l'oreille, où elle » fe perdoit entièrement. Le bord de la concavité » de chacune des deux autres oreilles, ou oreilles . propres, étoit garni d'un poil blanc vers l'extré-» mité de l'oreille , lequel poil blanc environunit » le poil soir, dont le milieu de la concavité étnit » médiocrement convert. Le bord blanc de l'o-» reille mitoyeune ou commune, jetoit de fa » pointe une raie hanche qui alloit gagner la a ligne faitlante mentionnée ci-deffus, & divifoit a la portion voifine du milieu noir en deux. » Les dens têtes étoient jointes, par dehors,

a julipar vere le millén des joues voilions de maniero qu'elles avoient cha cure figardeurs l'ens misro qu'elles avoient cha cure figardeurs l'ens deux greux à l'ordinaire, excepté que l'un des deux greux de l'archa étoit un pa pin grata de un peu plus faillant que les autres y ceu. Chaque de l'archa con l'en au l'archa de l'un pouden, fa bouche. (se médicires, fon palas, fa laugue & la bouche. (se médicires, fon palas, fa laugue & la ten delle résult agiettes d'un de l'un pour pour l'un ten des résults au l'archa de l'un pour pour l'un ten des résults qu'elles au l'un de l'un pour pour le tre des résults de l'en de l'un pour pour le tre des résults de l'en de l'archa de l'un pour pour l'en l'en le les des résults qu'elles au l'un de l'en le l'en le l'en le les médicires de l'en le l'en le l'en le l'en le l'en le l'en le l'en les milles de l'en l'en le l'e fevrir Abronter, & lea deux méchaires foțient également grancie de dents îl Ordinaire. Le con qui vortoit ces deux fêtes, de la manmère qu'il el dit ci-devant, fetti plus corrêqu'il l'ordinaire, & taut foți peu incliné Admite; cou le refle du corpa a'vort irea de fingulier A l'extérieur; les deux côtés do cos & du tronc ou corpa, étouel l'epèrement jafpé de taches hâmches, coame le foui pour l'ordinaire ces animum; dans le premier ger.

Je me fuir content d'examiner par la diffection les dues tiets, è de n'attacter principale termi dans cet examen, à ce que je trouvai de singulier dans les parties communes à ces views siètes, re les comparant avec celles qui y avoient rapport dans chaque tête es particuliers. (Winfolow, Mémoires de Incudente des feiences, auute 1773, pps. 306 & fairs.)

Le fujet de la question , & les faits qui portoient à s'en occuper, se trouvent très-bien exposés dana le Mémoire de Winflow, dont nous venons de rapporter quelques passages. Un phénomène analogue fut décrit plus tard par du Verney (1706); c'étoit un nouvel esemple d'un monftre à corps double, & composé de deux enfars mâles qui se trouvoien t réunis jufqu'à la partie inférieure du bas-ventre 6 rien n'étoit extraordinaire dans cet exemple, jufqu'à l'endroit de la jouction; là seulement commencoit la monftraofité. Du Verney vouloit expliquer, comme Winflow, ce rapprochement hizarre de deux flructures différentes dans nue grande partie de leur éteudne, par des germes effentiel-lement & primitivement monftrueux, avec la perfuntion que les parties monftrueufes existent déjà dans leur germe, comme les parties régulièrea ou naturelles d'un autre corps vivant dans le fien ; les aues & les autres n'avant befoin que de développement, & d'un développement produit par les memes canfes, pour paroitre telles qu'en les voit

Préoccapés par cette théorie; les deux favana académiciens prétendoient que ces montruofités . par augmentation de parties, ne font point l'ouvrage du hafard ni l'ellet d'un dérangement fortuit dans les mouvemens naturels; que depuis les enveloppes jufqu'au plus profond des entrailles . tout anuonce un dellein conduit par une intelligence libre dans fes vues, porffante dans fon exécution, & tonjours fage dans les moyens qu'elle met en ulage; ils ajoutoient, au fujet des monfires dont nous parlons, » que cette intelligence a réelle-ment voulu produire ces monfruolités ; que la preuve de cette intention est l'accomplissement même du fait, & qu'enfin l'inspection de cos monfetres, fuivant Lemery, quiréfume cette opinion pour la combattre enfuite, fait voir la richeffe de la me canique du créateur, au moins autant que les productions les plus réglées, puifqu'à toutes les prenves que nous en avons, elle ajonte encere celle-ci, d'antant plus forte & d'autant plus cos

vaincante, qu'étant hors des règles communes, elle montre mieux la liberté de la nature, fi féconde & fi variée dans ces fortes d'ouvrages.

Un autre fait, l'exemple d'un monftre avot diminution de parties, se trouva compris plus tard dans la même discossion; il sut communiqué à l'Académie par Winslow. L'ensaut qui en préseutoit toutes les circouffauces que l'ou reconaut par des recherches anatomiques, étoit ne fans tête, fans cou , faus cœur , fans poumons , fans effomac , fans rate, fans foie, fans pancréas & fans une partie des premiers inteffins (1). Il étoit le frère jumeau d'un autre enfant bien conformé, dont la naiffance avoit précédé celle de ce monfire; celuici d'avoit guère plus que sept à huit ponces de longueur; il étoit très gros, furtout à la région des hauches; il n'y avoit à chaque pied que le pouce & deux orteils, avec un appendice qui répondoit au cinquième doigt. Le cordon ombilical étoit placé un peu plus has que de contume. Ce petit corps étoit très-gras, & fon tiffu cellulaire remphi de beaucoup de férolité; on ne découvrit de traces d'un tiffu mufculaire qu'entre la peau & le tiffu gruiffeox. Tous les viscères dont nous avons parlé manquoient, ainsi que la vésicule du fiel, épiploon & l'infestin duodéunm; le reste des inteffins préfentoit des circonvolutions & un mésentère comme dans l'état naturel. Tous les vaifleaux que l'on put découvrir, ne contenoient qu'une lérolité lymphatique, & on n'apercevoit aucune apparence de fang dans toute l'étendue de ce moussire. On voyoit fortir du reste, par les échancrurés des vertèbres lombaires, & par les trous de l'os facrum, plufieurs filets de nerfs qui ne lardoient pas à fe perdre ou à s'effacer dans la férofité dont tout l'arganisme étoit pénétré. Les vertèbres des lombes, l'os facrum, le bassin; les fémurs , les tibias , les péronés , les tarfes , le trouvoient à neu près dans l'état naturel. Les rotules manquoicut; tontes les parties offenses étoient dépourvues de mufcles , excepté les extrémités Supérieures des os fémur, autour desquels se trous

volent quelques Lifeeaux charous tres-plies. Winfluw, après avois fait counolitre avec beaucoup de détail, d'après la propre abbit vation, cet example de monfluodité dont mus avons feulemant indiqué les principales disposition; rapporte plaiteurs (ais analogges tirés pour la plapart des Méndrours de l'Academie des frences (2), & tous relatifs aux monfernolités par diminution de parties.

A la fujte de cette exposition, l'autour's attacle

A la fujte de cette exposition, l'autour's attacle

dans fes Mémoires précédans, pour expirquer par

de caus ou germas primitivement dégénérés, ce

différentés monfranérés avec daimentire ou des des

des parties; opinion que du Verneya voir également

adoptée, anis que nous excous de la returnequer,

Lemery, moins coons dans l'histoire des sciences que du Veruey & Winslow, attaqua leur explication, d'après des idées plus exactes, plus conformes à l'expérience.

's J'ai bean chercher, dit encore le même anteur, " j'ai beau chercher dans les monftres dont si s sagit, j'avoue que je ne faurois y découvrie ce » qui a pe donner lieu à M. du Verney de le res crier fa fort fur le bel errangement de cet cus vrage, dans lequel, ainfique dans ce qui carac-» térife tous ceux de cette nature, je ne vois que s bouleverfement, défordre, dérangement ; cons fution, exécutions manquées. Pour s'en cons vaincre, il n'y auroit d'abord qu'à jeter les yeus s fur les fuites ordineires de l'anion de deux s fætus, moyennant laquelle des parties deffinces a à obéir, par leurs mouvemens, aux volontés de s l'ame, & qui out fouvent pour cela la confora mation requise, & telle que l'auroient deux en-. fans que ne tiendroient pas l'un à l'autre, ne » peuvent cependant le faire, ou le font très-mal a en verta de cette union. Les jambes, par exem-· nie, du monfire de M. du Verney avoient tout s ce qu'il falloit pour marcher, & cele auffi bien s que d'autres enfaus non nnis; cependant ils n'eussent pu le faire en avant, par rapport a · leur union; ils ne l'ensient guère pu que de côte, & encore eut-il falla que celai qui auroit s cu cavie de marcher, cut attendu que l'autra a l'eut voule auffi : mais tout tect n'est rieu en a comparation de ve qui fuit. a ll eft bien vrai que deux enfaus qui fout par-

· tie d'un-meme monfire , vienneut originaire-» mont du créaleur; mais en fortant de fes mains, s'ils étoient léparés; leux conficultion étoit alurs a fagvant l'ordre naturel : c'est l'action fortuite s & immédiate de quelques-unes des canfes accia dentelles auxquelles les deux fortes ont été mals beurerfement expofés, qui a corrompu & détis guré deux ourrages de la pature & en a fait un " monfire ; car , comme nes fortes de caufes font a par elles-mêmes aveugles & dispensées d'avoir an deffein, des vues faines & de les faivre, elles s ne jouissent que trop souvent de lours droits; en a ugiffant incooliderement fur tout ce qu'elles trous vent, en faifant des allinges bizarres & dérai-» fonnables, & donnaut lieu à des constructions s folles & extravagantes, qui s'accordent parfai-· tement avec dus agens qui ne voient ni ne favent s ce qu'ils fout, mais qui jureut & ne Jauroient s jamus être d'accord avec la caufe refpettable

⁽¹⁾ Poyet les Minuires de l'Acadentie del ficurces, anues 1740, pag. 586. (2) 1701, Observation de Littre, concernant deux ach-

Aure observation par M. Autoine, daneles mêmes Mêmoure, pour l'ambé 1703, gonceréant un agueun achybale dépouvre un outre de cœur, de foise, de rare, de voite, 1710, Observation de Mêry. Eur un autre nelphare, de pourus de vous, d', moplaire, de clars valle, de tartes, dec.

» à flamelle le système des œuss originairement » monftrueux , les attribue immédiatement. »

S'attachant inoius à ce qui est possible, qu'anx chofes effectives ou ree'les, l'auteur dont nous venons de citer le passage qui précède, fit voir qu'il importoit plutôt de connoître la manière dont les monstruolités qui étoient le sujet de la question s'étoient formées, que de la munière dont elles ouvoient arriver; ee qui lui fit adopter fans reftriction le système des causes accidentelles.

Ne se placant pas d'abord dans un point de vue général, il se borna à l'analyse du monstre déerit par du Verney , & ne craignit pas d'avancer qu'il lui paroiffoit évidemment produit par la pression réciproque de deux germes fimultanément fécondes, en rappelant, pour appuyer cette opinion, les phénomènes de la greffe, & quelques monfiruofités végétules. Ces deux germes féparés fe font reneontrés dans les trompes ou dans l'utérus, dans le fens qui a pu produire le moustre à corps double qui fait le fuiet de la discussion : rapprochement qui auroit pu également se saire, & qui s'est fait souvent par d'autres points : ee qui produit les différentes variétés dont les monftres par augmen-

tation de parties font susceptibles. Lemery remurque avec beaucoup de raifon, que

le lieu de la jonchou de daux fœtus est le fent qui contienne des parties monfirmeufes; que partout ailleurs les organes confervent leur état naturel, ayant été à l'ubri de toute espèce de compression: c'est pour cela, njoute-t-il, que dans le monstre de M. du Verney, où tonte la prefion mutuelle des dens fœtus n'avoit vraifemblablement porté que fur le bas de leurs troncs, & ne les avoit auffi unis qu'en eet eudroit, on n'a trouvé de parties monftrueufes que dans l'hypogaftre, & c'eft par la même raifon que dans les fœtus joints par les côtés, depuis le con infqu'an bus du trono, il n'y a de parties monftrueufes que dans la poitrane & dans le bas-ventre, & oes parties font différemment monfitueufer, & le font en plus graud nombre fuivant que les deux fœtns fe font pénétrés & approchés de plus près & en différens feus; par exemple. dans les uns , telles parties font reftées doubles & diffincles, qui, dans les antres, fe font réunies. & de denx n'en ont fait qu'une.

Dans un troifième Mémoire, le mêmé auteur, pour expliquer les monftres avec augmentation de parties, développe avec une surabondance de rai-fonnement & de preuves qui convencient alors, le système des causes accidentelles, de perturbarion de la vie intra-utérine, en l'opposant à celui des causes nécessaires, établi sur l'hypothèse des œufs primitivement on effentiellement monftrneux, & donnant lieu, par leur simple évolution, aux différentes espèces de monstruosités possibles ou réalifées (1).

(1) Voyez Mim. de l'Aced. des ferences. M., psg. 260 , année 1736, & l'aunée 1740. M., pag. 210 & 324.

Dans an antre Mémoire, abandonnant enfin la question fi longuement débattue des monfires à corps double, ee favant académicien, dont nous nous plaifons à rappeler les vues avec quelque détails, présente des réflexions très-philosophique fur les monstres, considérés sous un point de vue plus général, en les prenant pour ce qu'ils font en effet, e'eft-à-dire, pour des individus malades; très-malades, & ne ponvant vivre très-fouven après la naiffance; ce qui le conduit à rejeter de la catégorie des monstruosités, les simples transpofitions de viscères, qui ne s'opposent mi à la repri duction, ni à la longévité.

Une nouvelle & dernière férie de réflexions par le même anteur, a pour objet d'appliquer aux monfirmofités avec absence ou défant de parties, le même fystème , les caufes accidentelles de perturbution. Un exemple des monftruofités de cette claffe, dont nous uvons déià parlé, & dans lequel l'individu qui le présentoit se trouvoit réduit à une espèce de terfe incomplet, saus eœur ni poumons ni eftomse, &c., fut le fujet de cette nouvel difeuffion. Lemery ne crut pas devoir lui donne beauconp d'étendne, & il remarque avec raifor que ses observations précédentes renversent d'avance l'application que l'on voudroit faire des causes nécessaires à ce cas particulier de monstruosité.

L'espèce de concession de Winslow, qui lui faifoit recognoitre quelques caules violentes de monstruotité, telles que les chates, les conps far l'abdomen pendant la groffaffe , les attitudes génantes, les monvemens extraordinaires, paroit infuffifante à fon antagonifie, qui se montre justement perfusdé, que les caufes accidentelles dont l'action est sourde , imperceptible, mais continue, contribuent bien plus efficacement à la formation des monstres que celles qui agiffent plus fortement & avec plus writing fracas.

Tout ce que nous venons de dire relativement à la formation des moufires ; & en rappelant avec quelques détails, vu fou importance , la difention qui occupa fi vivement l'Académie des fciences, il y a près d'un fièele, se rapporte plus partieu lièrement aux coufet extérieures de moustruofités. qui agiffent en refferrant ou diminuant l'espace nécessaire au développement du fœtus. Elles font les feules dans l'inculsation indépendante & ifolés des ovipares, foit que les ovules aient un telle qui les protège, foit qu'ils se trouvent abandonnée fans enveloppe, fans protection, à des caufes non breufes de dérangemens, & aux chances de la destruction prématurée fans laquelle une feule de ces espèces, livrée à tonte sa fécondité, se trouvefoit bientôt gênée dans l'immenfité des mers ou fur la furface de la terre.

Chez les mammifères dont l'incubation des ovules s'opère dans le fein même de l'individu qui les a formes, ces mêmes caufes extérieures de derangement font beauconp plus refirciares & beaucon pla limitées y mais d'uno, outre part le réferroir qui let contient à d'un plande une partinvisione à diceptible d'un grand nombre du-divisione de la constitution de la constitution de la française de la constitution de la constitu

De l'état de la mère pendant la gestution, è des altérations primitives de l'ovule, relativement aux monstruosités.

Les Vérines derables en peffagères de l'artérales autres malcière dont les funce prevent étendre julqu's cet organe, en déranger la muirition à les mouvements. As titre abordes une quantité tron grande on trop poiste de fang, font, autent de carfes qui peuvent modre les dévolgements de l'avulta imperfaits, Différente cutles morales peucaries que peuvent peuvent de la marcia de l'avulta imperfaits, Différente cutles morales peuternes de la marcia de la marcia de la mètre, le rouble de fon ane, les alternation de la mètre, le rouble de fon ane, les alternation de la mètre, la forct de fon pallions, la violence de fes fentiment, dont il el impossible de nes authenties ment de la marcia de la marcia de la mètre de la cité de su pallions, la violence de fes fentiment, dont il el impossible de nes authenties ment de la marcia de la marcia de la marcia de la mètre encervair in l'espirquer dans le fens à erce les intére de valgaire.

Une autre classe de causes on d'accidens qui fe rapportent d'une manière moins directe à l'utérus, peut également contribuer au développement de plufieurs léfions organiques qui conflituent différentes espèces de monstruosités. Il est même, probable que l'état primitif de l'ovule, & les changemens qu'il éprouve au moment de la fécondation. ne font pasentièrement lans influence fur la fanté du fotus, la perfection ou l'imperfection de la ftradure, la régularité ou l'irrégularité de les transformations. Le fait des maladies héréditaires donne un hant degré de probabilité à rette conjecture, foit qua ces maladies viennent de la mère, ce qui fuppole une degénérelieuce primitive de l'ovule, foit qu'elles vieunent du père , & par une transmission trop évidente pour en rejetez les exemples, dont planeurs conduifent à faire foupçonner, de la part des males, quelque chofe de plus qu'un timple excilement, dans la réproduction

exteriences, saus a reproduction.

La fination dus épars dus les mouers a pides
de leur anton, l'évergie en la finishe de leura
régions, parciller que meir fair voltat les
des les les les leurs de la conception.

Le conception de même fair voltats les
les produit de la conception. Cest peut-citre par
cette raifac que, comme le remarque Buffeg,
il fe trouve plus de mooftres dats les suimans
domeftigées que dans les animans fuvuages, où
le nombre des males qui concourrei la le génératios, en aufigrand quecclui des feuilles. Loi-fair

s qu'il ay a qu'ha mile, pour en grand nombre de femilles, dit exphilitophe, et glor not par la libert de confullre leur goit. La gair, he indeve de confultre leur goit. La gair, he sudveyi à un pepte ieux de piquait dans leurs en mours; elles feuillreut delleurs faux; elles annours; elles feuillreut delleurs; elles feuillreut delleurs; elles feuillreut elles delleurs; elles feuillreut elles delleurs; elles feuillreut elles elles

» & furtout la liberté du choix & même le hafard » des rencontres (1). » Ces diverfités, ajonterons-nous en développant l'idée de Buffon, ces diverfités qui réfultent d'un plaifir plus ou moins vif, & de la diffraction d'un amour fans énergie, doivent avoir une influence encore plus fentible & plus marquée chez les malas. En effet, l'emploi des organes mafculins étant une féerétion, fes réfultats, enmme tous ceux des opérations du même getre, dépendent nécessaire-ment de la feusibilité des filtres octifs & animés qui les effectuent ; & fi la falive est plus ponétrante, lorfque la faim on un aliment defiré en détermine une plus abondante fécrétion , fi les larmes font bralantes, lorfqu'une douleux trèsvivè ou une irritation mécanique les fait couler ; fi plufieurs autres fécrétions s'exaltent on changent de nature l'orfque les organes font plus vivement excités , pourroit-on se resuler à penser que l'élaboration de la femence n'est pas fonmifs aux mêmes leis? que la liqueur prolifique qui est formée & veriée pendant l'inflant repide d'une vo-Impté sans énergie, junit des mêmes propriétés & épronvera la même influence fur le germe, que celle qui s'élabore & qui est lancée dans les circonflances d'une irritation vive , d'une ardeur fans bornes & d'un ineffable plaifir? Le quantité de matière que fournit le male, paroit suffi devoir apporter quelque différence dans l'influence paternelle, furtout en supposant que la liqueur séminale agiffe à la foir comme aliment & comme flimulant (2) : ce qui confirmeroit les expériences de Koelreuter, dont les physiologistes penfent étendre les réfultats à la génération de l'homme & des animaux (3).

⁽¹⁾ Buffon, Difcoure fur la déglet ation des animens.
(2) Bonnet & M. le professeur Chaussier ont admis cetts

^{.(3)} Koefreuter à forcé un diminué les reffemblantes paternelles dans les plantes hybrides, en augmentant la quanniré de la poessière sécondans.

Des maladies du fætus conficirées comme caufe de monftruspités.

Qui que fui l'effet de caufes Afignées que nouvement d'autègre, fac l'elequêct i reflera tompur heuvenn d'ablemité, ceraines difpontes plus directe, de alifections plus directe, de alifection plus directes, de alifection plus directes que l'estate de l'estat

Les monfluodisé relaives à la grandeur, loi unius, les génas, ne fout préque passais que des cachitiques, de petito ou de grands malades, qui frespolate feute ou combinées avec realistifues, ne fout pas moiss propres à faire nairre dans le finatus des aléctions aller garves, afles prosonocies, pour être rangées pareoi (es nonlires. D'une saitre visenent arreume tiel faus une lyuriposité de la tête, qui s'ell formée graduellement à qui a fin par estraine pla définition de cerrent

L'hydropifie, que l'ou doit placer au premier rang parmi les maladies qui peuvent occationner des monstruosités, ell très-fréquente pendant le coors de la vie intra-utériue; il iuflit, pour qu'elle furvieone, que la progression du fang du futus à la mère foit gênce ou embarrafiés à une époque quelconque de la geflation , mais furtout dans foo premier période (1). En outre , la carie , les diverfes inflammations fuivies de gangrime, out nocafionné également des mutilations, des létions organiques, qui se montrent avec toutes les appareores d'une véritable mooffryolité. M. le profeffeur Chauffier décrit avec beauconn de foia l'exemple d'une féparation entière & spontance du bras, pendant la gestation. L'enfant qui fait le fujet de cette observation étoit ne arec un molgoon, & l'oo trouva les os de l'avant-bras implantés dans le placenta.

Un fait analogue, l'exemple d'auc féparation commencée & non achevée d'un membre, a été décrit avec beaucoup de foin par M. Béclard.

Un farius hydrociphale très-difforme, dit ce favant anatomifle, fut eovoyé, il y a quelques Si aou roullon rappeler ici meler les maladies, toutes les alfertaines morbides, dent l'embryco ou le fortus fe trouvre publishe, & qui peutre déranger fai fendreur a proisi de la rendre montireusle, il ne faoritat irea moint que public o erveu le jusquer des l'ébas organiques qui out que public de l'esta organique qui out fuyé, dans cre demiers timps, de rapporter à un cretain combre de tires, finé de donne à laur étude le caradère d'une foience ou d'une doctrine.

Des monfinosités de détait, qui réfultent de l'abfence ou des organes les plus esfenitels à lu vio en général, ou de l'appareil nerveux en particulier.

Le différens genres de caufes que frois renona d'enumérer raputement dans les confidérations qui précèdent, peovent agir féparémeot; mais le plua fouvent il y a concours, complication d'influence dans leors effets.

Lanature, l'importance des organés qui peuvent

être altéréé ou détruits par ces caufes, rendent d'ailleurs les monfleuofités beauconp plis graves, plus confidérables & plus incompatibles avec la vie intra-nérine. Ainfi, la privation & les léfions du cent, des

pontrons, du cerveau, de quelques vilcères de labdumen, entraineront les confequences plus des moiss graves fur les développement des autres parties, & fe manifelleront par des monitrusfités beaucoup plus confiderables que la muilation de quelques membres on le déplacement de quelques vilcères.

Cetta infloence eft furtont bien 'temarquable pour l'apparçia nerveux qui fe forme l'un des premiers, & qui exerce far les 'antres parties une influence fi conflante la gifurdire i influence que M. Béclard n'a point héfité à regarder comme une loi , dans fou accellem Mémoire fur les acéphales ; où il explique par cette corréfiontlance, les décéduolités de déstit que l'ou oblérve dans les dischaufies de déstit que l'ou oblérve dans

les montres de detail que l'on observe dans les montres de cette claffe, & que l'absence de certaines por sons du cerveau & de la moeste épi-

nonées, à la Faculté de médenine, pur madma d'Apri, s'enfemané de Pari; se fortus avoit les dongis médiat à annalaire de la maia droite mutici, mais l'activined du médiat revoir accerc au vertes de phylifener roudifatres; la gauche avoit mais fe partic épidéneur neu fediter transferráles phédients judipé avos of, femblable à celle qu'avoit présentation de l'activité de la commanda de l'activité de l'activité de la faire, a la reput forte de l'activité de

⁽¹⁾ Voyet M. Biclard, op. cir. (Bullet, de la Faculté de médecine de Paris.)

nière rend comme indispensables dans les acephales. Suivons done littéralement les vues ingénieules & motivées de cet habile observateur.

» Dra que la moella épinière , du-il , commence », à être diffincte, & c'est, dans l'espèce humaine, » environ an mois après la conception, elle existe » dans toute sa longueur, y compris le bulbe su-» périeur ou queue de la moelle alongée; mais a cette époque le cerveau & le cervelet n'existent » point encore. A deux mois, ce qui existe du cera vean eft, on paroit être, un liquide albumineux; a trois mois on en diftingue deja quelques parties, » fartout celles qui avoificent le plus l'extrémité » funérieure de la moolle. & furtont après avoir » durci le fœtus, par l'iramerfion dans l'accol ou » dans une liqueur acidulée. Dans les mois fuivans on voit successivement les lobes du cervean & du a cervelet le compléter par une forte d'épanouil-» sement de la partie supérieure de la moelle ; on » plus exactement par une addition ou déposition » succellive de la matière nerveuse, par la mem-» brane vafculaire du cerveau, dont la couleur » rouge eft , comme celle du périofle autour du » parenchyme des os, une forte de précurfeur de a la antrition. Ces diverfes parties femblent fe » former creufes, on du moins elles ont plus ou » plutôt de la confissance à l'extérieur qu'à l'inté-

» & quand il commence à se former , la partie a supérieure de la moelle & la base du cerveau » & du cervelet font évafées en entonnoir incoma plet, dont le bord aminci indique le point où le o cerveau est deja devenu folide. Il paroit austi » qu'à mesure que le sœtus avance en âge , son » cerveau ressemble successivement à calui des s poissons, des reptiles, des oifeaux & des mammiferes, & qu'enfio il acquiert par fon déve-· loppement le caractère qui appartient à l'espèce » humaine. »

s rinnr. Lorfque le cerveau n'exifte point encore,

Si lez centres nerveux viengent à être détruits plus ou moint complétement, ou verra en résulter divurs phénomènes, & ces phénomènes qui font tous ceax de l'encéphalie, montreront des rapporte entre les centres nerveux & diverfes parties plus ou moins cloignées. » Ainfi, la destruction s da proceffus mamillaire dans les animaux ou du s nerf olfallif de l'homme , déterminera l'atrophie o de l'othmorde, d'où le rapprochement, la con-» fusion des orbites , & la conlition plus ou moins » complète des deux veux, &c. &c. a Ainti , la defiruttion plus ou moins complète

» des circonvolutions du cervean & du cervelet, » diminuera confécutivement l'a; rophie des es de

a la voite du crine:

» Aiufi, la destruction de la moelle alongée qui » inclut plus ou moins complétement celle des i nerli des quatre fehs de la face, des organes ju-» gulaires & de quelques antres, diferminera la » perte de la face, des organes jugulaires, &c.; s & le développement du cerveur & du cervelet

» émut empéché, par la destruction de leurs ra-» cines, le crine manquera auffi

» Dans un tres-petit nombre de cas rapportes » à la fio de la première partie de ce Mémoire, la » meelle alongée n'ayant pes été toute détruitn , » des débris des fens plus ou moins défigurés, une a petite partie du cerveau on du cervelet & du » crane ont perfiffé; ce qui conflitue une forte » d'acéphalie incomplète, dans laquelle la plus s grande partie de la face & des organes jugo-» laires manquont, avec la plus grando partie de » la moelle alongée.

» Cest la destruction complète de cette partie » de l'eacéphale qui détermine tous les phéno-» mènes effentiels de l'acéphalie.

.» Quand la destruction s'étend plus has & com-» prend l'origine du nerf diaphragmatique, le » diaphragme manque. Si elle s'étend un pen plus » bas encore des bias manquent plus ou moins com-» plétement, quoique le thurax perfilles enfin , li s elle s'étend davantage, on voit manquer les pa-» rois de thorax, celles de l'abdomen, les mufcles » des membres inférieurs & diverses parties des » pieds, &c.

» La destruction du ces diverses parties du s corps , favoir , des fens & des mufcles, est dans s un rapport admirable par la conflonce & la rés gularité avec l'abfence plus on moins étendue » garder celle-ci comme la cause da la première. » Le rapport est un peu différent , mais non moins » conflant & régulier dans l'altération & la def-» truction des autres organes.

» Le cour manquant dans tous les acéphales, » quoique dans un affez grand nombre les parois » de la poitrine parfifient en graude partie ou ea » totalité même, cela exclut l'idée d'une destruca tion confécutive à son déplacement. Quelques s observations même sembleut indiquer positivement qu'il fa détruit par atrophie. Son abfince a conceidant toujours avec la defiruction de la a moelle alongée, & fa profence ayant été confa tatée dans des cas d'acéphalie incomplète, où » la moelle alongée axifloit ainfi que le nerf puena mogafirique, on duit confidérer la destruction. a ninti que celle des sens & des mascles, comme a que conféquence de celle du centre d'où part a fon nerf, favoir, celle de la moelle alougée & du nerf de la huitième paire; il n'est pas pro-» bable aufh que dens une deflrection très-étendue s de la moelle, qui entraine a fa fuste relle des pas rois du thurax, la delleudion ue puille dépendre a de fon déplacement.

» Il est d'ffici e de trouver la loi à laquelle fa » rattache la deftruction des pouisons & la maa nière dont elle s'effedue, Eft-ce par l'abfonce » du nerf de la hnitiente paire, ou bien ell-ce par » relle du cœur, qui en el la ponfiquent a, qua » le pouques te détrait, & dans l'un comme dans p l'ausée mas il fe dimniron par atrophie ? pou s bien eft-ce par la defl'uffion des parois. R par le déplacement gu'il difiparoit? Cette demière caofe n'eft pas la vraie, car on l'a trouvé dans des cas où les parois éciote entières son l'a même vu exifier daes des cas où il n'y avoit pas de cœur; cou indique, d'une part, qu'il past active faire fair est organe, R, d'un autre côté, que les canfes qui produient l'abfence de cœur;

a lagistica par accellairement for les poumons.

a li a on disp ade milme du fois et de la rate:
lete a liferce coincide fi continument svec edit
poirtue font caintiere, le même audi dans des
cas ols le cour manquart, la moule alongé
n'ell par familièment aliérée, qu'oripres ingradre lour abliance comme une conferçuere de
trait orientement qu'elleur abrier qu'ante d'autoni
l'abonne le dans le balin, l'originate dans
l'abdonne le dans le balin, l'originate dans
l'abdonne le dans le balin, l'originate d'autoni
comparrée dan animan, d'après lagratile ou part
colle d'et not originative l'articulation.

» Faute de descriptions exactes, il eft difficile de · dire fi l'abfence de l'eflomac coincide avec celle · du nerf de la hoitième paire feulement, ou » evec celle d'une partie plus oo moins longue de » la moelle épinière en général ; e'est fuivant ecetta dernière loi qu'on voit en général manpoucr les diverfes parties du canal inteffinal, les organes urinaires & les organes génitaux, fans » qu'ils paroiffent liés à un point déterminé de la » moelle, fi ce n'est à ce point plus ou moins élevé relativement à leur propre fituation, & fous ce » rapport le teftionle & l'ovaire paroiffent liés à » un point de la moelle auffi élevé que celoi qui » iaflue fur le rein, plus élevé que celui qui régit a la fin du canal inteflinal , la veffie & les autres » organes génitaex: Affes louvent , finon dans les » faits qui commencent ce Mémoire, du moins a dans divers autres cas de difformité , j'ai eu l'oce casion de voir la défectuosité attaquer tout un » côté du corps, & le rein & le tetticule partici-» per aox effets de l'influence latérale. Cette obs fervation femble indiquer l'action d'un organe » pair comme les centres nerveux.

Outre des aliferations communes à tout le corps, que l'ou rencourt dans les membres inférieurs comme ailleurs , & qui portent furtout fue les membres de l'est de l'est ailleurs de l'est de l'e

sprioripalement dam len nieft publicieurs de trono & des membres inférieurs, et dans les muclics aexquels ils donneut l'irrisabilité. Cet alfabilité que ne de divi point l'irrisabilité. Cet qu'il ne refle qu'auc partie plus où moiss alctrée de la moelle éprinère. Quant aux meillatieur des orients, elles érephiquent & par la dimiention de l'action nerveule, qui doit ire plus marquée dans les parties qui receivrent le plus du nerfs, & par la dimination de la sirule-

» tion, qui doit furtoot le faire fentir fur les par » ties les plus éloignées de centre. » : Bulletins de la Faculté de médecine de Paris, tom. V, pag. 502 & faivantes.

(L. J. MOREAU DE LA SARTEL.)

Mossravostras: ('Médecine légale.) L'applie tion des notions renfermées dans l'article préc deet, la conféqueece directe mais fuffifa étendne de ces notions, feffirent fans doute po répondre à toutes les questions, pour éclai toutes les difficultés fur lefquelles les médecis pourront être confultés, relativement aux monfires confidérés fous le point de vue de la médeci légale : toetefois nous croyons devoir confacre quelques remarques à cette application partice lière, & dans ce deffein nous avons jugé coe nable d'employer l'article Monstan (médecine l'gale), publié dans la grande Encyclopédie par Lafoffe, moins connn peut-être, mais non moi estimable que Loois, & qui mérite égalemen d'être regardé comme le promotent des travaux dont la médecine légale a été l'objet en France, dans la seconde moitié du dix-boitième fiècle.

s Si jamais le pyrrhonifine fut utile dans ut queftion phyfique, a'eft fans donte dans celle q confidère l'exillence & l'origine des monfires. A un confidérer que l'immense variété des faits où des histoires rapportées par une foule d'autours, or feroit tenté de croire qu'il n'y a point de limite entre les espèces les plus diffemblables; que les règnes de la natere sc confendent, & que l'ordin primitif, of fouvent perverti par les pures comb naifons du halard. (Bartholin , Licotus , Paré, Zacchius, Rivière, &c., les Recueils des journa ou de quelques Académies.) On affare qu'il es animaux (1) (Bartholin , Heftor. anat. , cent. 1 Schenckins, Hiftor. monflror.; Alian, de Anim miscell. natur. curios.; Licetus, de Monst. Gafpar a Reies , Campus olyfius jucund. quaft.) & réciproquement on a vu des animans plus ou moins difformes , & mome tres-conhus & bien carathérifés, engendrés par des femmes (a): On a pouffé le ridicule juigo'à rechercher les caufes

Paullini , Objerver, physic, med. Part , Rivière , Objerves, medica, cons, es.

⁽¹⁾ Bartholin, Hift, aresom, , Ge. (2) Stalpars Vander, Wiel, Obfervae, railor

phylighes on farnaturelles de ces prétendnes productions; & ce qu'il y a de plus déplorable, c'est que l'on a fouvent ellumé des bûchers pour exterminer les malheureux que l'opinion publique, fi fouvent téméraire & cruelle, déclaroit autours d'une chose impossible. Le délire superstitieux de ces temps de barbarie rendoit tout possible par l'entremife des démons; & de graves ignorans, qui le croyoient phyticiens, accumuloient les differtations & les preuves pour expliquer comment la chofe s'étoit faite. Grâces anx connoiffances des derniers siècles, nous ne voyons plus, depuis long-temps, ces feènes abfurdes & fanguinalres; mais fi nos progrès vers l'équité & l'humanité font avancés fur cet objet, il faut avouer que la raifon qui les dirige est bien lente à pénétrer dans les efprits. Il ne faudrost pas remonter bien baut pour trouver des exemples de cette crédulité qui préfidoit à taut de meurtres. Il n'y a pas long-temps qu'une femme fit croire à un médecin de réputation, que fa four étoit acconchée d'un poisson. Raderer, Differtat. couronn. à Pétersbourg.

MON

» Ce n'est pas du détail de ces absurdités que je rétends groffit cet article; je ne confidère fous te num d'accouchemens monftrueux, que ces productions qui s'écartent plus ou moins de la forme ordinaire de l'homme, tant qu'elles préfentent une organifation qui se rapproche en partie de celle de l'espèce bamaine, & qu'elles ont vie. On fent bien que je suppose ioi la ressemblance qui fe tronve dans les parties extérieures, car l'organifation des viscères nous est commune

avec plufieurs animaux.

o Toutes les parties du corps peuvent être mutilées ou défigurées au point de ne présenter aucune reffemblance à lour état ordinaire. Le volume, le nombre, la fituation & la conformation des organes fouffrent des variétés qu'il est impoffible d'affiguer, & c'est par de bonnes observations bien conflatées, que uous favons qu'il existe des exemples de productions monstruenses : il n'est personne qui n'ait yu des sœtus on des acconchemens monstrueux; les Mémoires de l'Académie des sciences en préfentent mille exemples, & les meilleurs journaux en rapportent affez fouvent. Les, organes intérieurs dellinés aux principales fonctions de la vie ne font pas à l'abri des vicifitudes qui déforment l'extérieur. Le cerreau, le cœut, les poumons & les antres vifcères, varient par le fiége, le nombre qu le volume ; & l'on peut même ajonter, fans craindre d'exagérer, que la même variété qui s'observe dans la proportion des membres & la disposition des traits dans chaque radivida, peut encore s'obferver dans la conformation ou l'arrangement de ses parties intérieures. M. Engachbard, fameux médeciu de Paris, n'aut pas fenti le battement du coror d'un malade dans l'Hôtel-Dies; & l'ayant quitté après en aveir témoigné un mauvais pronoftic, un garçon chirurgien courut spres lui, & dit qu'il dicale qui ont parle des monftres, n'accordent MEDECINE. Tonie X.

venoit de tronver le battement, non pas fous la mamelle ganche, mais fous la droite. (Winflow, Mém. de 1743.) J'ai va la position de l'estomac varier considérablement sur dillérentes personnes. Tout le monde connoît la variété de la division des vaisseaux de quelques mufcles; la multiplication on la diminution des côfes, quelquefois des vertèbres, &c. Ces différens jeux de la nature ont fonvent arrêté les physiciens les plus éclairés; lorfqu'ils ont voulu en rechercher la caufe; & nous ne fommes pas vraifemblablement for le point de pénétrer encore ce mystère. Nous connoissons une foule de caufes accidentelles qui peuvent s'opposes aux développemens de l'embryon , qui peuvent en défigurer les parties ; mais la réunion partielle de deux embryons à la fois, la duplication de quelques organes feulement, tandis que tout le relle ell dans l'état naturel, préfentent des difficultés infinies lorfque l'on veut les expliquer par la même vole. L'insuffifance des caufes accidentelles a fait penfer à quelques phyficiens anatomifies, que le germe de ces derniers monstres étoit primitivement formé, & qu'il se développoit par le même mécanisme qui développo les germes ordinaires. Du Verney fut le premier qui conçat cette idée hardie, d'au geure monftrueux préexistant. Winslow, dont l'exactitade & l'habileté fout si connnes, adopta son opinion, & combattit long-temps Lemery, qui fontenoit que le fatus monfirueux ne devenoit tel, que par les accideus qui lui arrivent dans le fein de la mère. (Vovez les Mémoires de l'Académie des sciences, années 1738, 1740, 1742 & 1743.)

» L'opinion des germes primitivement monftruenx (dit de Mairan), tranche tout d'an conp la difficulté pent-être infurmontable, de concevoir que les débris de deux corps organifés & composés de mille millions de parties organifées, puiffent en produire nn troisème par cette voic. Mais l'opinion commune a auffi cet avantage, que ceux qui la régretteut sont contraints d'avoner qu'il y a des monftres & des parties monftrueuses dont la formation ell visiblement due an contact accidentel, ou que du moins on explique affer benreusement par-là , & fans remonter jusqu'à l'œuf. Les plantes en fourniffent encore des exemples, & c'ell ici que l'analogie, en faveur du fyltème des accidens, est portée par Lemery au plus haut degré de vraifemblance dont elle étoit susceptible.

» Laiffonsles favans fe combattre fur les explications des phénomèues naînrels; & en attendant que de choc des opinions il réfulte, s'il fe peut, nelque lueur qui nous éclaire, bornons nous à l'examen des conféquences qui déconlent de l'obfervation, & qui ont quelques rapports à la jurifprudence.

· Prefque tous les auteurs de jurisprudence més

l'homanité qu'à ceux qui ont une tête qui préfente ! une forme humaine; la mutilation des autres parties; lear nombre ou lour conformation extraordinaire, ne suffisent pas, selon eux, pour les déclarer indignes de la qualité d'animaux raifonnables, pourvu néanmoins qu'on aperçoire nne reffemblance frappante quant à la tête. Il en eff entore dans ce nombre, qui n'étendent pas cette grace fi loin, car ils refusent d'affociar à l'aspèce Lumaine les individus monfifueux qui, n'ayant d'humain que la tête ou le visage, so rapprochent par la conformation do quelques autres parties de différentes espèces d'animaux. La grande raison des premiers, c'est que le fiége de l'ame étant dans i têto, il eft clair que ceux qui font fans tête, ne jouissent point de la prérogativo accordée i I homme, & que d'ailleurs, fi l'on suppose qu'ils ont une tete, & qu'elle ne ressemble en rien à celle de l'homme, il n'est pas probable qu'one ame raifonnable & penfante foit dégradée au point d'être unie à un individu fi différent de nous. La divine Providence femble, felon les derniers, fe refuser ' ceste association; & par une pétition de princ' e bien commune, ils concinent qu'il ne seroit pas digne de la fagesse, d'unir une ame faite à fon image, avec nn corps fi difforme, & conféquemment que de pareilles monstres ne font point

» Il est aifé de fentir le vide & l'inconféquence de ces raifonnemens. Perfonne ne conteffe que l'ame immatérielle dont l'existence ost prouvée par la raifon, & fortont par la révélation, ne foit le moyen de diffinction entre l'homme & les bêtes : mais a-t-on dit ce qu'étoit l'ame? peut-on donner des idées claires au point de ne pouvoir se méprendre? Si nous admettons que les opérations auxquelles elle préfide fuffifeut pour l'annoncer, ne lera-t-on pas forcé de convenir que dans un homme qui vient de naître, ces opérations font encore trop obscures, & qu'il n'y a rien dans ce moment qui lo distingue des autres animaux? Supposons n'eme que ces raisons ne sufficent pas pour détruire un des principaux argumens, quel eft la fiége de cetto ame? eft-on bien d'accord fur le lien ou la partie du corps qu'elle habite? Les une la font réfider dans le corps calleux; d'autres dans la glando pinéale; plufienrs la metteut dans le cour & la font circuler avec le fang ; d'autres, peut-être plus raifonnables on mieux fondés, la placent dans le centre épigaffrique ou vers lo diaphragme; enfin, l'estomac & les organes des fens ont été successivement regardés comme le point de réunion vers lequel toutes les fenfations alloient aboutir. Les uns & les autres s'appuient fur des raifonnemens plaufit les, fur l'observation, sur l'expérience; eft-on en droit, dans cette incartitude, d'affirmer dogmatiquement que l'ame doit être dans la tête, & qu'elle manquo dans un indi-vidu saus tête? N'est-il pas vrastemblable (puisqu'elle est indivisible, qu'elle s'étend toute en l'itude, & que le bien général de la société est len

tière partout) de croire qu'elle ne manque qu'avec la vie , & que tant que cet individu ell vivant, i as comme nous, une ame immatérielle, puilqu'il la tire d'une même source ? Qu'importe la forme extérieuro dans cotte question ? Trouve-t-on deux individus qui le rellembleut parfaitement en tout? On ue s'est pas eucore avisé de nier qua les géans, les nains, que les triorchides, monorchides, su chides, que ceux qui ont deux corps, deux téus on pluseurs membres, que ceux qui naissent fans nieds, fans mains, &c., fuffent prives d'ane ame, parce qu'ils ne nous ressemblent pas parfaitement. Quelle prodigieuse distance de l'Enropéen à l'Africain, de celui-ci au Lapon on aux Efquimana Nous ignorons julqu'où peuvent se porter les variétés de la nature ; sa fécondité est inépuisable à cet égard, & des millions do circonflances ig rées peuveut rendre les individus d'un même gonre entièrement méconnoissables. Nous n'avons que l'observation & l'expérionce pont dévoiler ces obschrites; tout antre guide est infidèle, & notre imagination, qui s'impatiente de la lenteur de not progrès, est le plus grand ennemi que les scieuces ment à combattre. Homo nature minister & interpres, tantum facit & intellegit, quantum de ordine natura opere vel mente observavenit, nec amplius feit aut potest. (Bacon.)

» N'est-il pas téméraire d'intéresser la sagesse de Dieu pont des choses de controverse? Pent-on se flatter de pénétrer dans ses vnes? & peut-on demander nne preuve plus positive de sa volonté, que l'origine humaine de ces êtres fi diffemblables de l'homme ou apparence? Respectons les décrets de la Providence, & en humiliant notre foible raifon qui ne peut le concevoir, imitons la retenue de l'Eglise, qui accordo à ces êtres le privilége du baptême, donné sons condition

» Un enfaut monfirueux qui a vie, peut done, d'après ces confidérations, jouir des priviléges que la loi accorde à tout citoyen; il a droit de récla mer en fa favaur la protechion qu'elle accorde à l'homme foible. Il peut donc bériter & faire caffer toutes les dispositions testamentaires qui s'oppoferoient à ce droit. Sa vio est un dépôt contre les quel on ne peut attenter faus crime; & s'il parvieus à l'ago où les lois conviennent qu'il peut prêtes ferment ou expliquer ses volontés, je no vois par ce qui pourroit s'opposer à ce qu'elles sussent exécutées. Il fuit encore que la mère de cet enfant doit jouir des priviléges attachés à l'enfantement ce droit est plus clair (s'il est possible) que celu

a L'organisation dissorme d'un enfant mon tracax, le rend cependant moins propre à remp certains devoirs de la fociété que le c bemmes ; auffi les lois qui l'écartent de blies & quelquefois damariage , n'ont rien d'inju puifqu'elles n'ont pu prévenir la chuse de son ina

premier objet. (Article de M. Lafosse, docteur | hétérogène; elles sont composées de matières calen médecine de la Faculté de Montpellier.) (L. J. M.)

MONTAGNANA (Barthélemi). Il y a eu pluficurs Montagnana, dont celui-ci professa la medecine à Padoue, fa patrie, en 1446. Il a laissé l'ou-

vrage fuivant : Selectionum operum, in quibus ejusdem confiha, variique tractatus alii, tum propni, tum afcititii, continentur, liber unus & alter. Venet., 1497, 1567, in-fol. Ingd., 1520, in-4º. Francof., 1604, in-fol. Noriberge, 1652, in-fol.

(R. GROPPROY.) MONTAGNE, f. f. Mons. Emisence plus ou moins considérable, on partie faillante du globe, qui s'élève plus on moins an-deffus des terrains

contigus & domine les contrées voilines. Les diverfes proéminences dont la furface du globe est rrégulièrement bérissée, & auxquelles on donne le nom de montagnes, s'élèvent à des hauteurs plus ou moins grandes au-dessus du niveau de la mer. Leurs flancs, quelquefois à pic, le plus souvent inclinés, sont diversement exposés aux aspects du soleil : elles présentent des pointes plus ou moins faillantes, des crêtes plus ou moins aignes, de larges plateaux, des gorges, des en-foncemens, des déchirures, des cavités, des baffins; elles font parfemées de fources, fillnanées par des ruisseaux & traversées par des rivières on par des torrens. D'énormes masses de glaces amoncelées par les fiècles, giffent éternellement fur leurs fommets les plus élevés; des neiges temporaires & annuelles recouvrent périodiquement leurs flancs, & par leur fonte régulière, deviennent la fource intariffable des rivières qui vont factilifar les plaines, & des fleuves qui restituent fans ceffe à l'Océao l'immenfe quantité d'eau qui lui est faus cesse enlevée par l'évaporation. Enfin . de tous les points de l'harizon, les montagnes attirent fans ceffe les nuages qui, avec des échanges continuels d'électricité, y apportent la grêle & le tonnerre, & qui parfois le précipitent avec fracas

tempêtes. Les géologues divifent les moutagnes en primitives & en fecondaires; les premières ont une firucture généralement homogène : elles font enmpofées de granits, de perphyres, de marbres austi anciens que la terre, & autres roches primitives, contempo rames de la formation du globe, En a'uniffant entrelles , elles forment de vaftes chaines qui traverfent les continens en différens fens; elles font fouvent escarpéas, s'élèvent à de grandes hanteurs

dans leurs anfractuofités, y verfent des torrens de

pluie & y développent les vents, les orages & les

caires ichyfteufes, carboneufes & fulfureufes, de pierres-ponce, de laves, de gres, de trapp & autres substances diverses, foit irregulièrement entaffées, foit disposées en couches régulières & superposées, dans lesquelles on trauve les débris de toutes fortes de corps organifés; elles font parfois ifolées, le plus fouvent gronpées d'une manière irrégulière, aux pieds des montagnes primi-tives; jamais elles ne forment de chaines comme ces dernières, & leur élévation est constamment beaucoup moins grande.

Ces parties faillantes de la terre font confidérées par les géographes snus le point de vue de laur fituation & de leurs rapports, foit entr'elles, foit avec les autres parties du globe. Les naturaliftes les étudient relativement aux minéraux, aux foffiles qu'elles renferment, & aux productions, foit végétales, foit animales, qui s'y développent; enfin, fous le rapport des nombreux phénomènes météoriques dont elles font le théatre, elles fixent spécialement l'attention des physiciens. Pour nous, qui dans nos étndes avons constamment l'homme ponr objet, nous devons envifager les montagnes fons le rapport de l'influence qu'elles exercent fur l'économie animale, & principalement furla vie & fur la fanté.

De tous temps, les naturalifles, les médecins &

les voyageurs ont fignalé la bonne conflitution , la firucture vigonreule , la force , l'energie & l'agilité des montagnards. Leur tempérament, dans lequel on trouve tontes les modifications organiques compatibles avec la prédominance du coror & des vaisseaux sanguins; la facilité & la régularité avec lesquelles s'exercent tontes leurs fonctions : la vivacité de leurs mouvemens, l'aclivité de leurs fensations, la rectitude de leurs facultés intellectuelles, ainfi que l'énergie de leurs passions, sont commes. La simplicité de leurs mœurs agresses, leur gaité, leur sobriété, leur industrie & leurs vertus hospitalières ne sont pas moius célè-bres que leur cordialité & leur franchise, quelquefois voifine de la rudeffe. Un caraftère qui les distingue encore, & qui n'a point échappé aux observateurs, c'est leur attachement inviolable à leur pays, & leur ardent amnur ponr la liberté. Tels furent les ancieus Spartiates, & tels foat eucore de nos jours les modernes habitans de la Laconie, dont l'invincible perfévérance & le conrage héroique n'ont jamais on être domptés par les féroces Mufulmans; tels font encore parmi nous, les Suiffes, les Bifcayens, les Ecoffais, les Irlandais & autres peuples qui n'ont jamuis subs complétement le joug de la servitude, ou qui ont fu dn moins conferver quelques veftiges de & se terminent par des rochers aus & arides qui leur liberté, malgré la force, l'aftuce, la perfiche projettent dans l'atmofphère lours pointes & lenes & tons les moyens de corruption qui ont été fans crètes déponillées. Les montagnes secondaires, eesse dirigés contreux. Or, la source de tontes ainfi nommées parce qu'elles foat d'une origine ces qualités propres aux montagnards doit être possérieure à velle du globe, ont une structure recherchée naturellement dans les conditions phyfiques, four l'influeire desquelles ils font placés as fein des montagnes, & plan partieulierement, 19. À la purcet de l'air qu'on y refpire; 3º. À la température qu'i y rèque; 5º. Aux phénomènes hygrométriques auxquels nn y ell expolé; 4º. À l'estat cledrique qu'on y éprouve; 5º. aux alpechi foliaires; 5º. aux alpechi ma president diverse qu'on y éprouve; 5º. aux alpechi foliaires; 5º. aux alpechi qu'on y éprouve; 5º. aux alpechi foliaires; 5º. ealin, aux impresident divertés qu'on verseille.

La pureté de l'air des montagnes est connne; de tous temps elle a été chantée par les poetes & constatée par les physiciens. Il n'y a pas de doute qu'elle ne foit une des principales caufes de la tilubrité des lienx élevés. Ce n'est pas que l'oxygene, ainti que quelques chimilles l'avnient supposé, foit plus abondant dans les couches supérieures de l'atmosphère, que dans les equehes inférieures. D'après les expériences politives de MM. de Humholdt & Gay-Luffac , Pair atmosphérique, quelle que foit la hauteur à laquelle on le prenne, contient les mêmes proportions de gaz oxygene et de gaz azote. Mais en s'élevant au-deffus du niveau de la mer, les montagnes s'éloignent nécelfairement dans le même rapport, des matières pulvérulentes, des vapeurs aqueufes, des gaz, des fubiliances odorantes, des exhalations, des minimes & de toutes les émanations diverles qui se dégagent fans ceffe de la furface de la terre, du fein des eaux, des nombreux produits des arts on de l'industrie, & de cetto innombrable multitude de végétaux & d'animanx qui vivent, meurent & se décomposent continuellement fur le globe. Toutes ces exhalaifons minérales, végétales & animales, toutes ces émanations, foit pondérables, foit impondérables, cette foule de substances solides, liquides ou gaseufes, ne s'élèvent en effet, pour l'ordinaire, qu'à une foible hauteur; fonvent même elles ne dépaffent pas les couches les plus inférieures de l'atmofphère. Cest ainsi que les brouillards épais & plus on moins irritans qui enveloppents fonvent Paris, furtout en automne, reftent ordinairement au dellous de la coupole du Panthéon, dont la bauteur u'eft que de foixante-dix-neuf mètres avdesfus da niveau de la mer; les nuces de pouffière & de fable pénétrant qui parfois obsenreissent l'air & menacent de fuftoquer les voyageurs dans les valles diferts de l'Afrique & dans certaines plaines arides, dépouillées de végétaux, ne s'élèvent pas à une plus grande hauteur Les miafmes délétères qui, dans la faifon des chaleurs, fe dégagent des parties baffes & fangeufes du littoral de l'Amérique & des Antillès, & deviennent la fource de la fièvre jaune, n'atteignent point à la bantour des mornes ou moutagnes les plus voifines; de furte que, fuivant la remarque des observateurs, les individus qui y habitest ou qui s'y ré-figient, font exempts de cette terrible maladie (à moins qu'elle n'y foit introduite par des objets infeclés); lors même qu'elle fait les plus grands ravages dans les plaines environnantes. On fait

endémiques dans les contrées maréeageules de l'Europe, font extremement rares fur les mos tagnes. Or, cette circonstance tient indubitablement à ce que les exhalaifons impondérables auxquelles elles font dues , reftent dans les conches inférieures de l'atmosphère, sans jamais s'élever julqu'à la bauteur des montagnes, dont l'air conferve ainfi topte fa pureté & toute fa falubrité. On objectera peut-être que les fièvres dont je parle, ne font point auffi rares for les montagnes que je le prétends. Mais je ferai remarquer que fi elles le manifellent en effet dans les montagnes, ce n'ell jamais que dans les gorges & dans les vallées pro fondes, où la flagnation des eaux, le défaut de ventilation & l'influence des ombres épaiffes qu'y projettent fans ceffe les pics & les crêtes enviro nans, placent les hommes dans des conditions analogues à celles dans lesquelles se tronvent les habitans des contrées hamides & marécarentes. & qu'on ne les rencontre réellement point sur les coteaux , les flancs déconverts & les parties aérées des montagnes, où nous reconnoissons feutement les circonflances de falubrité dont il est question.

La différence de température des montague & de celle des lieux voifins, est encore une des caufes de leur influence les plus dignes de fisér l'attention des médecins. On fait que l'atmofphère reçoit fa température du globe qu'elle enveloppe & des vapeurs qui font suspendues dans son sein, lesquelles, ainsi que nons venous de le voir, se hornent aux couches inférieures de l'air. Or, i réfulte de cette double circonflance, que la tem pérature s'abaisse, & par conféquent que la chalear diminue à mefure qu'on sélève : anffi. à la même latitude, & toutes chofes égales d'ailleurs, la température à laquelle on est exposé sur les montagnes, est constamment inférieure à celle gn'on épronve dans les plaines. C'est ce qui fait que, dans les faifons les plus chandes & dans les contrées les plus brulantes, il règne une fraicheux delicieufe, fouvent meme an froid très-intenfe fur des montagnes même d'une banteur médiocre, & que ces proéminences terreftres qui mettent à l'abri des exhalaifons malfaifantes, offirent en même temps on afyle affüré contre les ardeun du climat & de la faifon

wer water does deer Archee & Galle Gerhaden and Galle de le Landon. Wer de landon de la Landon d

tont par la l'atitude à laquelle elles font fituées. C'est ainsi que sous l'équateur, la limite inférieure des neiges perpétuelles fe trouve à 4800 mêtres on-deffus du niveau de la mer, taedis qu'à la latitude de 200, elle n'est que de 4000 mètres; à 450, de 2500 mètres, & l'eulement de 1500 mètres è la

latitude de 65º L'étet hygrométrique, de l'air des montegnes est encore un des élémens de l'influence qu'elles exercent for l'organifation de l'homme. Par fuite de leur inclination toujours plus ou moins favorable à l'écoulement rapide des eaux, le foi des montagnes, abiliration faite de la firucture géologique & de fa composition chimique, est toujours beaucoup plus fec, toutes chofes égales d'ailleurs, que celui des plaints. Sous ce rapport on y est plongé dans nne atmosphère naturellement plus on moins feche, puifque fou bygrométricité dépend en graode pertie de celle du fel. Toutefois cette ficcité ell fouvent détruite par la fonte des neiges, par la fréquence des erages & par la grande quantité d'eau qu'y verfeet, fous tontes les formes, les nuages fans celle attirés par elles; de forte que, plus que partout ailleurs, on est exposé sur les montagnes, à de fréquentes alternatives de fec & d'humidaté, & è de grandes & rapides vicillitudes fous ce rapport. Or, ces fréquens changemens & ces grandes vairiations hygrométriques que nous offrent les montugues, font favorables à beaucoup d'égards aux hommes robustes : elles exercent fréquemment, & dons nue grande latitude, leur force de rélifiance, & par-le concourent à donner en que que forte une trempe plus vigoureufe à leur conflitution; mais ils font généralement défavantageux aux fujets fuibles & délicata, dont la force de résistance ne pent s'élever à la bauteur de l'influence de fem-hlables virifitudes, & qui, par cette reifon, y puifent fouvent le principe de diverfes maladies, telles que les rhematismes & les affections catarrhalus. Peut-être aussi sont-ils la principale source des ferophules, du goitre & du crétimique, qu'on attribue mal-à-propos à l'ufege de l'eau de neige

poer-boiffon 'Ces confidérations s'appliquent spécialement oux parties découvertes des montegnes, & à celles qui font pleinement exposées aux veets & à l'influence de la lumière folaise. A l'égard de celles de leurs parties qui menquent de cette dernière condition, & furtent relativement aux vallées étroites & oux anfractuolités profondessoù l'air eft tonjours humide & flagnant, è caufe du léjour des eaux d'uoe part, & par le défaut de ventilation de l'antre, il y regne une humidité permamente qui, affocice parlois à une exceshve chaleur, & le plus fouvent au défaut d'infolation, amèue à la longue l'altération profunde de la conflitution, l'engorgement des glandes lymphatiques, des fièvres intermittente-rebelles , des empatemens ou phlegmaties chroniques de l'abdomen, des ferophiules, la leucophiegmatie, les goitres, le créti- l'vilage trille, y font peu fécondes; leurs couches

nifme, une vieilleffe précoce : & antres défordres organiques qui règnent endémiquement dans les vallées & dana les gorges des Alpes & des Py-

Une circonflance non meins fasceptible d'enir fur l'économie animale, & qui ne concourt pas moins que celle que nous vempas d'examiner, à l'influence que les montagnes exercent fur la fanté & les maladies ; e'est l'électrioité. Sans cetle développée fue les montagnes par le frottement des musges qui s'y précipitent de tous les points de l'horizon ; à cheque inflant mife en feu par les fréquentes viciffitudes du chaud & du froid, du fec & de l'humidité qui s'y manifestent, surtout par les déchatges, foit infentibles, foit foudroyantes des nuages; les courain électriques ouxquels elle donne lieu , à nne certaine hauteur qui n'est autre chose que celle des nunges elle-meme, exposent souvent à tous les dangers de la fondre. Cepeedant eu decà & eudelà de vette bauteur, loin d'avoir à redouter un femblable inconvénient, on n'est exposé qu'à un léger excès d'électricité qui, à raifon de l'excita-tion modérée qui en résulte dans l'économie auimale, a généralement des effots falutaires. Dans l'état le plus ordinaire, cette excitation, en effet, augmente modérément l'action des organes, régularife toutes nos fonctions, facilite les mouvemens vitaox, concourt à rendre plus vif le feutiment de l'exittence, & paroit conflituer une des caufes du calme, du bien-être & de la gaité, qui caractérisent la fanté, & que la plepart des hommes éprouvent far les montagnes.

Loutefois leur influence fur le corps de l'homme dépend en outre de la diverfité des aspects folaires , on, ce qui revient ou même, de l'exposition des lieux & du degré de leur infolation

Sous ce rapport il existe nue différence totale entre le revers nord & le revers sud de la même montagne. A la même latitude, an même degré d'élévation perpendienlaire, le côté fud étant fans ceffe expofé aux rayons folaires, la vogétation y est plus variée & plus vigoureuse; les animeux y sont mieux développés, plus grande, plus sorts & plus vigooreux; une house conflitation, la beanté des formes, l'éclat du teint, une grande fécondité, la longévité, & tous les attributs de la fanté & de la vigueur, y ceractérifent l'espèce humaine. En un mot, ou v retrouve toutes les qualités physiques & morales qui sont propres aux montagnards. Les revers feptentrionanx, au contraire, où l'ombré, l'hamidité & le froid règneut conflammeet à la place de la lumière, du fec & de la chaleur, se présentent qu'un sol ftérile, des végéteux rabongris, des plantes lens faveur, fana arome & pen colorées; la population clair-fomée y est en proie à la melpropreté, à la misère; les mmes pales & blatards y vivent dens l'incurie, & font plongés dans la parelle & dans les vices qui en font la fuite. Les femmes flafques & d'un

fort difficies to fouvent accompagnées d'accidents lai reites de la vieilleffe s'y mantrent en quelque forse dès le printemps de la via; l'espece bumaine y dégénère rapidement, & y est constam-ment en proie aux sièvres intermittentes rebelles, aux engorgemens du foie & de la rate, aux caturches chroniques, à la leucophleguatie, aux ferophules & au dégoutant crétinifme.

La même différence existe entre les flancs & les parties déconverses des montagnes & leurs enforcomens ou anfractuolités, dont le composent les girges & les vallées. C'est la particulièrement que l'accomulation des eaux qui réfultent de la fonte tles neiges, la flagnation de l'atmosphère due au défaut de contant d'air, & à l'épaisseur des ombres font régner endémiquement, & dans toute leur force, tootes les maladies que nons venous d'indiquer, & dont le voyageur aft affligé de rencontrer des traces profondes for prefque tous les individus qui frappent sa vue dans les triftes villages do Valais & de la Savoie. D'un autre côté, lorsque, pendant l'été, le folcil eft sa sénith, les ray oogeant perpendiculairement dans la profondenr de ces étroites vallées, en élèvent momentauément, ao milien du jour, la température à une haotaur prodigiensa. Or, ce passage journalier, pendant l'été, de la chaleur excessive du milieu du our, au froid vif du foir & de la unit, contribue encore puissamment à produire le relachement de tuns les tiffus, à produire le soorbut, le rachitis, l'idiotisme, des hydropities, & toutes sortes de vices de conformation ; il dispose en outre aux stritutions moquantes, anx phlegmaties gaftrointefficales & patrides ou adynamiques qui rava-geot trop fouvent ces parties infalubres des montagnes, dont mille part encore les miférables babitans d'oot joui, fons ce rapport, des bienfaits de la civilifation. Cependant, fi jamais les nations confestent à employer à des chofes utiles à l'humonité & à l'amélioration de leur état phylique & moral, les efforts & les dépenfes qui, juiqu'à ce jour, ont été appliquées uniquement à leur destruction réciproque, & & les conducteurs des peuples remplaceot un jour leurs guerres s'anguinaires & insensées par les paifibles & glorieoses conquêtes du génie de l'homme for la nature, on doit espérer ne le pramier à un des plus atiles réfultats de ce changement feront l'affainiffement de ces contrées & l'améliaration physique de leurs triffes habitane

D'après ce qui vient d'être dit, on pent appréciar à la juste valeur l'opinion généralement répandoe, fuivant laquelle on attribue à l'esti de ueige, dont les habitans des vallées font habituellement ufage en boiffon, les goitres, les ention de l'espèce , qui marcheut de front , ne se ren-

les funds, dans les gorges, dans les vallées pre fondes & fur les revers nord très ombrages, où l'accumulation des eaux, la défaut de ventilatie la rareté de l'infolation & la préfence fabitnelle de l'ombre coudamnent la population à végéter à l'ombre dans une atmosphère non renouvelée faturée d'humidité, & expofée sux excès oppo du froid & du chand.

Il faut donc féparer les effets des montagne confidérées comme lieux élavés, fecs, vivement frappés par la lumière folsire à fans ceffe batten par les vents, de cenz de leurs vallées à de leun enfoncemens généralement fombres ; humides privés de ventilation, & doot l'air flagmant fe fa are de tootes fortes d'uxhalaifons malfaifantes qu'y projettent les hautes cheines qui les entourent, | Cos derniers tout la caufe active de la plus déplorable détérioration de l'espèce humaine, & d'ans foule de muladies hidenfes déjà plusieurs fois énumégées. Les antres, au contraire, conflituent les conditions les plus favorables au parfait développement da corps & de les façultés, & les plus ab à la confervation à à la reflauration de la fanté.

Enfio; l'étude des impressions diverses & plu ou moins profoudes que neus récevons, foit su phylique, foit su moral, de cette multitude d'objets variés qui frappent à chaque inflant nos fem for les montagnes, ne doit pas être négligée, l'on veut apprécier avec exachitude les influences qu'elles font susceptibles d'exercer sur noos, he premier fait qui réfulte de cette étode , c'eft l'im pression que les montagnes foot à la longue sur le ommes qui les habitent. Soit que cette impreffion foit due sux necidens variés que la nature multiplie à l'infini dans les montagnes, accidens fusceptibles, par leur nature, de frapper vivement l'imagination, foir qu'elle ait pour caufe leur maffes impofantes, elle eft tellement vive & tellement profunde, qu'elle ac a'effaca jamais, L'habi tude de vivre en préfence de ces impofantes parties du globe, au milieu de lears effroyables re chers, fur les bords de leurs éponyantables prées pices, femble lier notre existence à ces grands objets d'une manière tellement indiffoluble, que que is nous venens à en être féparés, nous épre vous un vide affrent, une langueur indéfiniffable, une forte d'impossibilité de vivre qui fronble tootes nos fonctions & porte le défordre dans tens nos organes, & femble atteindre le principe de la vie julque dans le fource. Cette féparation agis fur nous à la manière de la fouffraction fubite de tour timulus qu'une loppue habitude a rendu nécessaire à d'exercice de nos feudions, & funs l'action duquel la vie ue peut continuer; lorf-qu'alte a lieu, il en réfaite la nofisigie, de toutes les monomanies la plus terrible ; puisque sons sen influence le corps maigrit, le visage de vient pâle, l'appétie se perd, tontes les fonctions s'affoiblisgengemens lymphanquer & le crétimime qui y font l'appétie fe perd, tonice les fonctions s'afforblier-endemiques. Ces accidens, sinfi que la détériors-fent, les forces mufcalaires fe détraifest entre les ment , les facultés intellefluelles s'oblitèrent , contreut en effet fur les montagnes, que dans toutes les fécutions le dénaturent, la fièvre hecSi l'on confidere ensuite les impressions qu'érouvent for les montagnes, ceux qui les graviffont pour la première fois, on obtient de nouveaux réfultats également dignes d'attention. A mefure qu'on s'élève, fans dépaffer toutefais les himites inférieures des neiges perpétnelles, la plupart de nos fonctions femblent acquerir une nouvelle activité; l'appétit augmente, la digestion se fait mieux, on éprouve même quelquefois la boulimie on faim canine; la circulation devient plus fréquente, on respire plus librement, les mouvemens musculaires s'exercent avec plus de facilité, nos funcations paroiffent plus vives , & pour l'ordinaire nos idées acquièrent plus d'étendue, de force & de profondeur; nos penfées femblent s'agrandir & a étendre dans la proportion de la vafte étendne de l'horison qui s'offre alors à la vue. Playés dans de nonveaux rapports avec les objets terrestres, nous ne les voyons plus avec les mêmes yeux; les provinces, les continens, les cités populeules, les Monnaus prednits de l'industrie, les plus admirables monnmens des arte, tant de chofes variées qui nous donnent habituellement une hante-idée de la puissance humaine, nous semblent tent-àcoup déchus de leur-grandeur passée, & ne nous parciffent que de simples atomes qui se disputent avec un risble acharmement une multitude d'infectes éphémères: Tous ces grands travaux des peuples, ces expéditions lointaines, ces guerres, ces conquetes, ces invations, ces déconvertes, ces lystèmes ingénieux, ces créations du génie, ces mirades des arts, tous ces intérêts fociaux, toutes les grandeers humaines en on mot, s'abaiffent devant la majesté immaable de la nature, & ne noes paroiffent plus dignes que d'occuper une bren petite place dans l'économie de l'Univers. En nous dégageant des liens qui nous treanent atrachés à la terre, il semble que le séjour des montagnes calme les paffions, épure le comr, agrandit l'ef-prit, fortifie la raison, & que l'ame, rendne à elle-même, fo remplit d'un fentiment religioux qui semble nous rapprocher du créateur, & nous inspire one fainte admiration pour l'imposante majesté de ses œuvres.

Aufia le féjour des montagnes doit-il être confidéré comme un des plus puisfans moyens dont la philosophie & la médecine puisfent délposer, pour ramener le calme dans une ame oppressée par le

malhare, roumantée par des palions furiencies ou déchriée par éte regreies names. Les muladies de l'aute au font copundant pas les fissles cardies poir des parties de l'aute au font copundant pas les fissles cardies poir des parties de l'aute à l'aute de l

En général, les voyages dans les montagnes font très-falutaires aux individus d'un tempérament lymphatique, bilieus ou nerveux; asx personnes d'une constitution làche, à celles qui sont surchargées de graiffe eu disposées à l'obélité; ils font extrêmement avantageux aux cenvalefcens, aux fujets affoiblis par la vie fédentaire des études forcées & des travaex du cabinet. Ceax qui fbat épnifés par l'abus des plaifirs éngreans, des veilles prolongées , des chagrins profonds ou des passions dépressives, en retirent le même avantage. On sen trouve bien à la fuite des maladies catarchales de longue durée & après de longues supporations. Chaque jour on voit le scorbut, les fcrophules & des fievres intermittentes rebelles, guérir radicalement par ce feal moyen, après avoir réfilté opiniatrément à tontes les méthor curatives; mais c'est furtout dans l'hypochondrie, l'hyftérie, la mélancolie & autres néveotes pulmonais res, gaftro-inteflinales & génitales, que le féjour & les voyages dans les montagnes offrent un avantage précieux. Ils ne font point à beauconp près auffi avantagoux aux individus affectés de gontte & de rhumatifme. La pureté extrême de l'air qu'on respire sur les montagnes, est plus nnisible qu'utile aux phthifiques, aux perfonnes dispofées aux phlegmafics aigues, aux bémorragies actives. On fait aussi que leur séjour est spécialement dangereux pour celles qui font sujettes à l'hémo-

ptyfes. Peur que les indiridus auxquels le (f)our des mentagest-ell uils, positifue er retirer les avainages qu'ils out dont d'au statede, il lue faut pas qu'ils out dont d'au statede, il lue faut pas qu'ils y apportent la mobilefie les nuours effections, au les produits de la commentant de la

Il est reconnu que les habitans des montagnes s'acclimatent plus difficilement que les antesa hommes dats les contrées équatoriales. Tranfeportés dans les climate ohands à humides, ils réfissent beaucoup moins aux permicipeles influences

que ces climats exercent fur les Européeus, que pour rélifter à l'oppression, leur fait aimer l'indéles habitars des plaines, & devir neent aufti beaucoup plus louvent que ces derniers, victimes de la Gèvre jaune, du choléra-morbus, de la dyllenterie, qui dévorent les étrangers dans les contrées brûlantes de la zône torride. On a romarqué aufli du'en Europe même, les montagnards transportés dans les tieux marécageux, à bord des vniffeaux, dans les hopitaux & les prisons, y sont plus faoilement affecte de fièvres intermittentes & de typhus, que les autres individus. Cette circonflunce est due, fans donte, à ce que, habitués à vivre dans un air extremement par & loin de toutes les caufes d'infalubrité, leurs organes, doués d'une vive fenfibilité, font plus susceptibles que ceux des perfonnes qui font dès long temps accoutumées à l'action des émanations dangereuses, de recevoir l'impression des missines gut sont la source de ces maladies. Mais ce leger mouvement que préfento le féjour des montagnes, ell amplement compenfé par les nombreux avantages que nous avons fignalés.

Aufli ce font les montagnes qui furent le berceau du genre humain; ce font les montagues qui, à l'époque des grandes inondations qui ont bonleverfé la terre , ont fervi d'alylo aux hommes échappés à ces terribles catastrophes : c'est sur les mon tagrits que le corps de l'homme acquiert la beauté des formes, la force, la fouplesse & la vigueur dont il est susceptible; que son tempérament se développe faus obffacle, quo fes facultés prennent fans efforts la direction voulue par la nature; c'est là ne la fanté est austi robuste que floriffante; que l'homme, obligé de lutter fans celle contre les. viciflitudes atmolphériques, acquiert cette force de réfistance qui le met à l'abri des maladies: anobligé de combattre fans ceffe contre les élémens, fa voix devient fonore, fon oure très-fine, fa vne étendue & perçante , & que tous les mouvemens acquièrent beauconp d'exachiade, de force & de précifion; c'est la que le travail assidu qu'exige un ful ftérile, rend'l'homme laborieux; que la néceffité de furmonter fans ceffe de nouyeaux obstacles, de braver de nouveaux dangers, le rend patient, aclif & courageux; que la modicité dos récoltes l'infirmit à être fobro & économe, & que la néceffité de suppléer à leur insufficance, le rend industrieux. C'est là que des besoins peu nombreux & faciles à fatisfaire, rendent l'homme gai, doux, obligeant, ennemi de la fervitude & hofpitalier. Enfin , tandis que l'aspect continuel do ces

maffes impofautes, antiques témoins des révolutions du globe, grave profondément dans l'ame des montagnards l'image chérie du pays natal ; que la vafte étendue de l'immenfe tableau qu'elles déroulent aux pieds du voyageur, nous porte au recueillement, fortifie en nous le mement reli-gieux & femblo nous rapprocher de créatenr; la facilité que donnent les montagnes à leurs habitans,

pendance, & les charmes d'une vie funple & d'une nature févère, apre & fauvago, leur font chérir la liberté. (CHAMBERET.)

MONTAIGU (Eaux minérales de). C'est une commune du Cotentin, à une lieno do Ville-Dieu. Ony trouve dans une prairie qui appartient au château, une source minérale froide, que Polinière dit martiale. (MAGQUART.)

MONTALBANI (Ovidio), médecin de Bo-logne, où il professia avec réputation pendant trente-denx ans. Ge favant s'étant beaucoup plus oceupé de botaniqua que de médecine, nous ne donnerons point la notice de ses nombreux ouvrages. (R. GEOFFROY.)

MONT-BOSC (Eaux minérales de). C'est une commune à trois lieues de Vire, qui a une fodrce minérale froide, au milieu d'une bruyère, fur le revers de la montagne dite Butte du Mont-Bofc. On croit ces eaux ferrugineules : on y a trouvé nue terre roulle, du fel qui avoit une faveur de fel commun & un gout ferrugineux (Duclos , p. 129). Cette analyse est à refaire.

MONTBRISON (Eaux minérales de). Montbrison est la ville capital du Forez. On y trouve trois fources minérales : 1º. la romaine, voiline d'un ancien temple de Céres; so celle de l'hôpital ou des ladres : 3º, celle de la rivière, près do la Vozize. Ces saux font froides. Richard de la Peade, qui les examina en 1778, les regarde comme apéritives, réfolutives, abforbantes & laxatives. (MACQUART.)

MONTBRUN (Eaux minérales de). Montbrun est un village titué à quatre lieues de Carpeutras nord-nord-eil , & a quatre nord-eil de Saint-Saturnin. Il y a près de ce ileu plufieurs fources d'eaux minérales frosdes qui fourdent dans une petite plaine, au bas de la montagne. M. Empereur les dit purgatives, & a affuré qu'elles déposent du foulre dans tous les endroits où elles paffent. (MACQUART.)

MONT-CENIS. (Voyez CREUSOT.)

MONTCONTOUR (Eaux minérales de). Montcontour eft one ville à cinq lieues fud-fudouest de Saint-Brieux, a quatre également de Lamballe, où fe trouve une oau minérale nomméo bohite, qui eft froide, & qui fourdo dans une prairie marécagouse, à une lioue de cette ville. On la croit légèrement martiale. (MACQUART.)

MONT-DAUPHIN (Eaux minérales de). C'est une ville de guerre, fur une montagne, à quatre heuss d'Embrun, dont on fait seulement que les eaux sont tièdes & gazouses. (Macquart.)

MONT-DE-MASSAY Case minériale dels infiné cent quire-mipe-dense lines de Praint elles finit priles post hoifton, à la désé d'une pinie chaspe maint, principlement dans les cas d'atons gallrigne, d'emporgament dans les cas d'atons gallrigne, d'emporgament dan les cas d'atons gallrigne, d'emporgament da ficie de la reite, à la finite de curitions fiernes quarties; enfin dans l'altération de la Cercition univers du l'atons (. Cypor la Différencie de l'une de l'emporte de l'atons de l'emporte de l'atons d'emporte de l'atons de l'emporte de l'atons de l'emporte de l'atons de l'emporte de l'atons de l'emporte de l'

MONT-D'OR (Bans minérales do), Ces esus, qui font affer forest confolière, a dent Pelle ne peut jamais être indifférent, out été, an commencement de ce ficele, le figir d'un excellent d'urage publié par M. Bertrand, médecin du Govérnement pour leux administration. Celt d'agris l'expérience édairée à les jadiciereles oblerations de, ce faciaire à les jadiciereles oblerations de, ce faciaire, que nous traiterons, de ces aux d'une manière abrégée, à finis le point-édaire de le fait de l'activité de l'act

des eines de Pfehi, jimprind en 1734.
D'unters feriruis, a, principalment Lemmonier, de Headleine descliences, Eustern d'une their finness à Manquiller en 1960 de apara de la commanda del la commanda de la commanda del la commanda de la commanda

learninge.

M. Bertrand, dans l'ouvrage que nous recons de ciler, s'occupa d'abord, il dans une première parie, ele discupa d'abord, il dans une première parie, ele disconsidéré de la comparie de la consecución de la comparie de la consecución del la consecución de la consecución del la consecución del la consecución de la consecución del la la consecución del la consecución

MEDICINE. Tome X. ..

traversent le villege en se portant de nord au sud-ouest.

Le fontaine de la Magdelaine doone quatrimig-luit littes d'ean par minte, ca sic comme en hiver, fans ancune variation : fac eaus font limpides, inodores, fapieda & chadeds, moutest d'une manière confignate à quariante-deux degrés ait hermonative, costiprate ; elles continement de carbonaie de fouder, da carbonaie de magnéfic & du carbonaie de for.

D'après les expériences nombreuses que M. Bertrand a faites sur ces mêmes eaux, on peut conclure que uingt-hait litres d'esu de la Magdelaine, à vingt-hait pantes de Paris, contiennent:

```
905
10. Acide carbonione libre.
                                     pu 13e
20. Carbonate de foude. . to
                              040
                                       189
3º. Saliste de fonde. . . . . 3
                              028
145
                              602
                              293
                                        116
70. Oxyde de fer. . . . .
                              581
80. Carbonate de magnésie.
                                        58
```

31) 632 768

Total de tous les principes minéralifateurs, fant fixes que volatils, trouvés dans les vingi-fix litres d'eau.

Les eax de baie de Cifen oan an empferuser behonom place (feed que celle de la Algedrine; e dies Animaliferen reseauer en baire entre en beneuer de la comparte de la comparte en la compa

Les fources réunier du grand hain produifrut trétte-buil litter d'eau par misone. Leur tempration diffère dans les quatre curves, paus d'une manière pen importaine; elles contienners une plus grande quantité de fiftee que dans lés canx de la fource des basin de Céfar quan celles de la Magdélaine, qui font beancoin plus chargés d'acide carbosagne de de fer en diffusition i différence qui rélique has rapport avec celle que I on à restample entre les propriéts médiçules-de-

Les eaux de la fintaine Sainte-Marguerile contienent 550 milligrammes de gra acide carbonique par litre; elles formen une bouffon agréable avec le vin : elles font flimulantes, légèrement topiques, & convenables dans le cas de débilité ! gaffrique.

Les canz du grand bain administrées en bain, font éminemment fudorifiques, & paroiffent, eu excitant directement la pean, le tiffu cellulaire & les lymphatiques fous-cutanés, provoquer différens phénomènes fympathiques très-étendus : la fréquence du pouls, la perspiration, augmentent fentiblement dans ces bains, où l'on a peine à fe plonger la première fois; on y rellent un état de congestion fanguine, temporaire, bien manifeste, & des effets généraux proportionnés à la fenfibilité de la peau & à l'irritalainté générale de l'in-

Ce que l'on appelle les bains tempérés est un mélange d'un de rivière avec l'eau du grand bain na la température de bains tièdes, & pour préparer à une immersion plus énergique. La douche ajonte beancoup à l'effet du bain & doit le précéder; elle est employée fenle dans le cas de paralylie qui fuccède à l'apoplexie : cette douche a de fix à dix lignes de diametre, cinq pieds de chate. On doit à Peyronnet d'en avoir reada l'usage plus fréquent au Mont-d'Or, & de l'avoir fait contribuer utilement an traitement de la confomption & de l'épuisement qu'entraînent l'onanisme ou les jouillances intempettives & immodérées.

Les eaux de la Magdelaine font plus partienlièrement employées dans le traitement de plufieurs affections de poifrine : la dofe peut en être portée à trois, quatre & cinq verres, qu'il faut boire, autant qu'il est possible, à l'endroit meme où elles fourdent, en les coupant, s'il eft nécessaire, avec un dixième de lait, d'eau gommée ou de toates autres boillons analogues. On met one demi-heure & plus d'intervalle entre

chaque verre_

Pendant les deux on trois premiers jours , cette médication diminue l'appétit, angmente les fécrétions muqueules, occasionne quelques naulées, des bouilées de chaleur, affoiblit les jambes, porte à la tête & accélère le pouls. Le plus léger em-barras guffrique est fensiblement augmenté par leur ufage, qu'il doit faire différer nu fuspendre.

Da quatrième an feptième jour, les baveurs de ces canx à qui olles conviennent, les prennent aves plaifir & avec un fentiment de bica-etre. La respiration cutanée & la sécrétion des prines; iont angmentees; il furvieot quelquefois des dépots critiques fons les aiffelles, un flux hémorroidal, un retour de règles, des équptions de boutous

ou de plaques dartreufes.

L'état do la transpiration, des urines, de l'ex-pettoration, éprouve d'ailleurs en particulise des changemens, & une forse do roction qui attire principalement l'attention des médecins. La durée d'un traitement est de quinze à vingt-oing jours an plus. On est averti de moment où il importe de le inspendre, par la répugnance des malades, lenr fenfation de chaleur à la poitrine, une difficulté

doulonreufe de respiration , leur inappétence , leur agitation, lear infomnie. limites, fe manifeste avec les caractères d'une irri-

La même indication, fi elle dépasse certaines

tation qui pent avoir les fuites les plus dangereufes. Sur la fio du traitement, & que que temps après, on continue les eaux à petites dofes pendaut quelque temps, pour ne pas priver tout-à-conp l'eftomac d'un excitant auquel il s'elt accoutamé. On met an moins un mois & demi d'intervalle, après le traitement ; lurique le deuxième est nécessaire . ce dernier peut êire fait à domicile, avec des eaux bouchées & transportées avec le plus grand foin, & dont il importe de faire plutôt nfage dans nn temps mon & pluvieux, que dans un temps feo.

& froid Dans une phthifie déjà avancée, on reconnuit que les eaux réuflissent, fi les fueurs générales diminucet, fi la prou prend plus de rellori, fi, d'une autre part, les fueurs colliquatives font modifiées, tandis que les sueurs partielles se transforment en nne douce moiteur. Dans les cas de suppression des fueurs colliquatives, il n'est pas rare de voir farvenir one congellion da poumon ou une diarrhée féreufo très-foi de & très-abondante.

M. Bertrand no craint pas d'avaocer d'une manière plus gémirale, que les eaux de la fource de la Magdelaine, convenablement administrées, augmentent l'expectoration pendant les premiers ours , & , un peu plus tard , la franspiration ; qu'elles font toniques pour tous les vifcères, mais pour le poumon en particulier. & que ce dernier est ramené d'antant plus facilement à fon état naturel, que la dérivation par la peau est plus complete comme on le voit furtout dans le phthifier. qui paroiffent avoir des rapports avec les disposi-

ons catarrhales, rhumatifinales, dartreufes, &c. .Lorfque la maladie eft plus avancée , & lorfque l'on aperçoit des figoes de purulence dans les crachats, les mêmes caux doivent être données avec beancon'p plus de circonfpettion , en commençant par un verre, postr arriver à deux ou trois, du mitieme au neuvième jonr.

Les bains dits tempérés le joignent affer ordinairement à l'ulage des cairx de la Maydelaine M. Bertrand, après avoir préfenté ces différentes confiderations générales, a placé à leue fuite, & dans plufieurs chapitres diffinéls, plu-

fients oblervations fur différentes altérations morbides, dans le traitement desquelles les eaux da Mont-d'Or des diveries fources ont été employées avec plus on moiss de fuccès; d'après le réfumé qui termine fon travail, il conclut ce qui fuit, le l'enfemble de fon expérience & de fes re-

cherches Les caux du Mont-d'Or fordifient les viscères, l'estomac & les poumons particulièrement, déterminent des crifes falutaires qui fe manifellent au mé leein par l'augmentation de la chaleur & du monvement, des fécrétions & de quelques excrétions.

Eller rappellent an debors les différentes affections cotanies qui es fins procées à l'intérier, rétabilitent les évacantions babiteuelles déviées, démunées ou l'apprimées, déclarst les maladies v'énérement matjuées on mal guéries, de-là leur éffectier des les maladies internets, qui dépenditent de la maladies internets, qui dépenditent de la maladies internets, qui dépengale, des rhomatifinas ou du greur vénérien, de la dimination ou disprefilies de la transpiration, des

menstrues, des hémorroides. Leur usuge convient dans la soibleffe générale du lystème, dans les maladies chroniques des organes de la respiration, dans la phthisie muqueuse, nervenfe ou métaffatique, pourva que les malades ne foient pas dans un grand état de dépériffement; dans les affections enterchales chroniques du poumon , des inteftins & de la veffie; dans les fleurs blanches qui ne font point compliquées de vices organiques de l'atécus; dans les dartres dont la cause est due à l'altération des sonctions de la eaux dans les rhumatifmes chroniques muscudires, fibreux, goutteux; dans les paralyfies don la caufe ne rélide point dans le cervean ou les dépendaucer : dans la foibleffe & les nombreux defordres que la maffinibation & l'abus des plaisigs venériens entraîneut à leur fuite; dans les hydropifies qui ne font point compliquées de vices organiques de quelque viscère; dans les rétractions & les foibleffes mufculaires, les gonllemens articulaires, & dans quelques luxations confécutives de cal du fémur.

Ces eaux, dont la faifon commence le 25 juin & dure julqu'au so novembre, ne fe prennent ordinairement que pendant quinze na vingt jours : elles font la bale & la partie la plus effentielle dn traitement. "Ja les administre, dit M. Bertrand, l'exclusion de tout antre remède, à moins qu'il ne foit éminemment indiqué. Néanmoins il est beaucoup de cas où on leur affocie des substances pharmaceutiques. J'aurai à parler dell'action des eaux. combinée avec celle de ces remèdes, & hexamines plus particulièrement leurs effets dans les affections scorbutiques; c'est vers ces différens points que je dirigeras principalement mes recherches, fans dégliger néanmoins de recueiller de pouvelles observations & de nouveaux faits, for les maladies dont j'ai parlé. Je continuerai mon journal avec exactitude; enfin, je forti tout ce qui dépendra de moi pour diminuer l'imperfection de ce premier effai, & comuches encore plus de Jamière fur les propriétés médicinales des caux du Mont-d'Qr. » 14 (L. J. M.)

MONTELIMART (Esux minérales de). Montélimart en una petite ville fur le Roubion & le Jabrou, à une lieub de Vissera & à cinq du Pont-

Saint-Efprit. On tronve's une demi-lieue de cette ville, fur la rive australe du Jabron, une fource minerale qui se nomme la Sainte Fontaine. Memert a domici, dans un Recueil d'objevations de médicine des hipiquas multicine; t. Il, pag. is 13, l'hillaires unédico-topographique de la ville de Montéliant, un il dit que les can de la Suint-Pontaine contriennes un type fyritaires von aérien très-affi è trè-abondant, un pen d'àcoli fire, une terre abforbante foliable, une ofpèce de fel Effons à bos terreufe, & die fre qui y elt retem par l'air furahondant ou per fun mittelme dirière.

Selon ce médeciu, les eaux de Montélimart fon telficates dans les obstructions légères du foie, les pâles couleurs, contre la bile furabondante. Il avance qu'elles font analogues aux eaux de Vals, qu'elles pourroient suppléer en cas de bésoin. « (Macquart.)

MONTENDRE (Eanx minérales de). C'est un bourg à cinq lieues de Blois & à neuf de Saintes, où le trouve une foorce d'eau minérale, dont Duclos a parié en peu de mots (pag. 123); confequemment peu consue quant à fes praccipes & à fes vertus. (Macquart.)

MONT-FERRAND (Earx mindrales de). (Foyea Bassan Rexem) Ceft un bourg à deux liteute de la Plèche, où l'ou trouve une fonce minérale tout à côté, qui porte le nam de la Courisse, & que Linaucter regarde comme très-furu-gineufie. (Macquant.)

MONTI (Jean-Baptifle), né à Vérope en 1408, d'une famille illustre en Toscane, fut deltiné à l'étude de la juriforudence par fon père; mais fon gout le portant vers la médecine, il s'y livra contre la vulonté de ses parens, qui loi refuserent tont secours en argent. Ce contre-temps ne fit que redoubler fon zèle, & il parvint en peu de temps à la faire recevoir doctour à Padoue. Il se présenta alors à fon père qui le reent fort mul 1 il en fut dédounmagé par nhe réputation brillante & les faveurs de la fortune: Différens pripees cherchèreut à l'envi à l'attirer dans leurs Etats, mais il préféra la trahquillité aux honneurs dont un vouloit le combler. Les douleurs de la pietre vincent trombler son bonbeur & furent la fuite de ses lungs fravaux. Il fe retira près de Vérosse, espérant voir dissinuer fun mal ; il redoubla, & mousus en 1551. Il laiffa une quantité immense d'unvrages qui ont été publiés par fes disciples.

Interpretatio fatiria librorum quatuor medicina ex veteribus contradas Astis amideni. Ball., 1535; in-[ol... Tabula in tres libros artis parva Galeni. Ve-

net., 1546, in-fok Patov.; 1558, in-fok.

De alimentorum differentiis. Veneti., 1553, id-8.

Libellus de gradibus 0 facultatibus medicamentorum. Witebergw, 1553, in-8°. De excrementes, faccibus, urinis libris duo. traité de Morbo gallico. Confultationes de rariorum morborum curatio-

nibus. Venet. , 1554 , in-80. De caufis o accidentibus pulfibus o urinis.

Ibid. , 1557, in-80: Opufcula varia & proclara , in quibus tota fere medicina methodicò explanatur. Balil., 1558,

1565 . in-80. Medicina univerfa ex lectionibus Montani caterifque opufculis collecta. Francof., 1587, in-fol. On en doit l'édition à Martin Weindrich

Il est encore un grand nombre d'autres Traités publiés par divers de ses disciples, aiusi que pluficurs commentaires fur les anciens auteurs grecs & arabes; mais tous respirent la théorie qui étoit alors en vogue, & qui depuis est tombée dans Loubli, ainti que les oevrages qui la reuferment. (R. GEORFSOTA)

MONTIGNÉ (Eaux minérales de). Ces eaux font regardées comme ferrugineufes; elles font peu en ufage.

MONT-LOUIS (Eaux minétales de). C'eft nne ville & place-forte du cel de la Perche, à vingt lieues de Perpignan, où le trouve ane fource d'eau minérale froide, près le pont de Cerdague. Carrère la regarde comme ferrugineufe. (MACQUART.)

MONTMORENCY on ENGHIEN (Eaux minérales de). Englien est une petite ville située sur une des collines les plus-élevées des environs de Paris, à trois lieues de cette capitale, an nordouest. Dans la valide qui porte le meme nom, au-dessous de l'étsug de Saint-Gratien, on trouve des eanx fulfureuses que l'odorat sait facilement reconnoltre lorfqu'on en approche.

S'il est viai que l'esticacité de cette classe d'eaux a été bien reconnue dans une foule de circonftances, il faut convenir que c'est un grand bonheur pour une ville austi peuplée que l'aris, d'avoir à fa porte une ressource d'autant plus affurée, que la proximité ne donne pas à ces eaux le temps de perdre une grande partie de leurs propriétés, qui font dues le plus fouvent à un principe fugace & incoercible promptement décompolable. D'anileurs, beauconp de personnes qui a auroient pu entreprendre des voyages longs & dispendieux, pour aller preudre ces eaux à leur fource, trouveront à Englien, sans se déplacer en quelque forte, l'avantage de jouir de toutes leurs propriétés.

La Société royale de médesine, frappée de ces confidérations, a cru devoir nommer plufieurs de fes membres, pour faire un examen de ces eaux. tel qu'il ne restat plus rien à delirer pour la connoissance de leur nature intrinseque.

Elle a nommé en conféquence le chimifte Four-

Patav., 1554, in-8s. Par., 1555, in-16, avec un peroy, anquel elle a adjoint Laporte, pour lui rendre compte des travanx qu'ils auroient faits, Il réfulte de leurs recherches & de l'analyse de ces caux, qu'on peut les regarder comme un modèle en ce genre; que les principes qui caractérisent l'eau d'Eughien sont, en géneral, de trois natures : ce qui comprend , 1º. des êtres fugaces qui s'en exhalent facilement , tels que le gaz hépatique & l'acide carbonique, auxquels l'eau doit les propriétés médicinales dont elle jouit; 2°. les prin-cipes qui ne sont folubles qu'à la saveur des précedens, & qui s'en précipitent à mesure que ceuxci s'exhalent naturellement ou qu'ils l'out abfurbés par les réachifs appropriés : (telles font les terres calcaire & magnélienne, que l'acide carbonique y tient diffoutes, & qui en troublent la transparence lorfque cet acide fe volatilife par le contact de l'atmosphère); tel est auslile sousce qui, faifant le principal élément du gaz hépatique ; le dépole en partie comme indiffoluble , quand le gat inflammable qui le tenoit fuspendu ell absorbé peu à pen par l'air pur contenu dans l'atmosphère, ou dans les acides qui en font furchargés, ou enfin dens les chaux métalliques; 30. les matières falines très-diffolubles, par lesquelles les principes pr cédens n'ont aucuue réaction, qui reflest dissons dans cette eau pendant que coux-ci s'en féparent, & qu'on ne peut en dégager que par l'évaporation plus ou moins avaucée. Ces fels font : 19. la féénite ; 20. le fel d'Epfom ; 30. le muriate de foude; 40. le muriate de maguefie. Réfultat total de l'analyse donnée far cent livres

d'eau d'Enghien : -

700 pouces cubiques de gas hépatique fixe, eu 84 grains de foufre Vitriol de magnéfie criffallifé. 2 gros 14 grains.

Muriate de foude..... # Vitriol de chaux...... 4 .8 Craie..... s Craie de magnéfie...... 13 5

Acide crayenx 2 41 Matière extractive, terre filiceufe, quelques grains inappréciables.

Il faut voir dans l'analyse complèse des eaux d'Enghien, ce que peuvent les moyens chimiques entre des mains auffi habiles. (MACQUART.)

MONTPELLIER (Médécius, École, Faculté de). Nulle autre ville peut-être n'a été aufli redevable de la célébrité à la médecine, que la ville de Montpellier, & ce n'est pas fans raison que quelques écrivains l'ont apperce la ville d'Hippocrate, la cité médicule (1)

Les habitans du Midi en général, & ceux de Montpellier en particulier, paroiffent même avoir en de temps immémorial, un penchant, une apti-

⁽¹⁾ Louis XIV l'appeloit la mère des plus anciennes Facultes de l'Europe, la péptnière des archiatres.

subgomi latéricio del a módecino e equier pilsus les frugiarios i judiça i Foque coi de fouences médicales qui tété affez avancées por donnet con l'avantage, fici dans la façelusime, iott dans con l'avantage, fici dans la façelusime, iott dans con l'avantage, fici dans la confliction anatrelle des consuffances. « Je trover la raifon de ce fair, il de Borden (1), dans la confliction anatrelle des habitant. Hauste, qui unqui than nos vullées, són de l'Defras, à qui fai fan doctou en des plus de l'Archa de la principa de la conflictuion attained la plus proper à la médeciae. Se tradectera out applié giffue à males, ce q'h'il appetentera out applié giffue à males, ce q'h'il appetente d'appetente appetente applié giffue à males, ce q'h'il appetente appet

2 Or , les habitans des divers cantous d'Aquitatue font plus ou moins fournis de cet qualités qu'ils doiyent à leur climat, à leurs mours, à deur façon de vivre, aux peuples anciens dont ils deformdent. Il ne faut donc pas être étonné que plusfients d'enté eux fe definent à la médecuere.

Liquiteur d'un Ella Tur Thinbrir de la médesian en France, dont cer romettues d'un plante de la médesian en France, dont cer romettues d'un pas diffitament attir l'attention, soible, entièrement Montpellier dans four tableus, pour nédmettre accordéctar dessir à la Faquite de Frais, dont les plus modefies belieux on liquir dans fon hillores et que des la mention pointer a ce plus di Brone, d'au me hillore de la médecare en France, dans l'aprelle on all'éclerait de garder le lifque ét na faquel on all'acteris de garder le lifque ét ne l'aprelle on all'acteris le garder le lifque ét ne l'aprelle on all'acteris le garder le lifque ét ne l'aprelle on all'acteris le lifque ét ne l'aprelle n

» l'école de Montpellier (a) l'.»
Four ne pai mérirer un femblable reproche, nous donnerous toute l'attention qu'elle mérite, à cette antique & illustre école, à l'aquelle en ne pourroit réfuier, faus nipullee, une pt-tre affait étendue dans un Diéliounaire dont les différens.

rédulleurs out en conflamment pour objet de réunir à l'exposition dogmatique de la médecine; la biographie des médecins & l'histoire de la science & des instrutions qui ont été confacrées à

fon enfeignement ou à fee progrès.

Nous cryons devoir diffinguer plufieurs époques daus J'eaiftence de J'illufte compagnie dont nous allons rapidement tracer les différentes fituatuans, depuis fon origine julqu'à la fondation de nutrelles étoler-de mélocipe en France, a la fin

du dischuisème fiele; mons rapporterons ces époques à cinq titres; favoir: 1° Les temps antérieurs & primitifs de la Faculté de Montpellier, avant l'établifement des Facultés on des l'unerfirés en France.

2º. La foudation de l'Université de Montpellier, d'après la bulle obteune par le cardinal Courard, en 1220. 3º: L'état de la même Faculté après la reuaif-

fance des lettres

(1) Recherolps fur l'Histoire de la médecine, pag. 496. (2) Recherches fur disférent points de l'Histoire de la médetine, pag. 107 & 119. 4º. La promotion, dans la même Faculté, de l'étude philosophique de l'homme & des auimaux, dans les phénomènes particuliers & les lois spéciales de l'organisation:

5º. Fondation de l'école actuelle de Montpellier d'après la loi du 14 frimaire an 3, qui établit fur des bases communes cette même école, l'école de Paris à l'école de Strasbourg.

Parmitae. froque.

Temps primitifs ou antériours de l'école de Montpellier.

La période qui répond à cette première époque, compreud un espose d'environ deux siccles, depais le onzième jusqu'au commencement du treizione.

L'expôtion favorable de Mourpellier, la falubrité, la beaucé, de foc client, les relations commercialte, les carés miraculenfes attribuée à loi chêllé de Notre-Dama dela l'Atale, attivirace la boane heure, dans une eité aufii floriflaute, un grand nombré de malades la pulicieux médecius, dant les fuceès avoient déjà acquis beaucoup de célèbrité dans les ouzième & douzième fiteles,

Flüfugar villes da Laspedce, se géoria; varient léf Errorife d'une manier for rennsqualle pour tout es qui concesse un commencement de culture instelletelle, à l'étion farinssuille de l'art de guére; par leur réulion avec les commences per parier des provières médificable les plus voilnes de la France no carriere c'h kjuriregori sour parier des provières médificable les paprorienel se objets de leur commerc à hjuripoliter, ob, fui yars un ancien astere (Denjimui et Table), l'even de feuer parier de fine de prove de Leminardie, du reynoum de finech la de Grote, de France. L'eggir à coppe l'infair, de Grote, de France.

Dans un soncours de circonflances auffi fayorables, la médesure fut fans doute exercée, ou du moins pratiquée pag un grand nombre de perfonnes dans la ville de Mostpellier.

Plufeurs documens hilloriqués ne permetrent pas de donset de céstée artifèrence des artifàciens de Mostpellier, un ou deux fiècles avant l'inflitution qui praise nous de Foculte. On voit d'après cei document, que les étragers rennient en grând aombre à Mostpellier, lott pour s'anfirmer, foit pour rétablir leur fauté.

Saint Bernard, en particulier, cite l'exemple d'un archevêque de Lyen (Héraclius, de Montbeilber), qui, t'étant trouvé malade à Saint-Gilles, d'étoit fait fransportes à Montpollier pour fe faire traiter (1).

⁽¹⁾ Altroc , Histoire de la Faculté de médecine de Mons-

Jean de Shikbury, cité par le maine autors, Jean de Shikbury, cui précéda de pluber, Jean de Shikbury, cui précéda de pluber, fiècles, Montaigne & Molières, dans une, critique auft figiritelle que judicieuté de la fiédecine, sătire aufi que de lour, taupse ce for rendord, en foule à Montpellers, pour apprendre la médicine, quoirqu'on en avaint charge fendement de criter, quoirqu'on en avaint charge fendement de fetture de favor, d'un appareil fétrie le pédalutefune de favor, d'un appareil fétrie le pédalu-

Uo antre écrivain un peu moins ancieu, Mathieu Paris, en décrivant le retour de faint Louis, parle de Moutpellier comme d'une ville où la

médecine étoit floriffante.

L'ordonnance de 118a, octroyée par Guillaume, feigneur de Montpellier, relativement à l'exercice de la médiceijn, qui avoit donné lieu à de granda abus, est platôt une message de policé, qu'une disposition qui mérite d'eutrer dans l'hétture l'ilégaire.

M. Pruéelle fuppele, fans appuyer fa conjecture par acun document authentique, qui l'éroit, posibile que l'on fe fir ferri à Montpellier, dans les lecons publiques, de la langue erabe, si qu'ene grand nombre de médecius auroient été forandre adain l'école de Montpellier, pour for typandre antuite dans nos provinces méchicoules, que l'ou connosifiét alors fous le une général de Procunosifiét alors fous le une général de Pro-

vence (1).

Tel évoi Péat des choies concernant la médecione k les premières coultres insidéribles a Monpellier, Jorique les troubles acatés days le Midi, a l'occasion des Abbjeros, y d'attivent écame légat, le beardinal Courard, Alors paret, par l'intervention de co-petat, la fuelle d'Honorius III, à la date de 1220, qui établit d'une manière régative l'école de Montpeller, et d'Après une organitator qui nousa parta after remarquable pour y rapportre obre desexime of poque.

DEUXIÈME ÉPOQUE.

Etablissement de l'Université de Montpellier par la bulle d'Honorius III, demandée par le curdual Comund.

Cetta époque s'étend du térisième au quinsième fècle. La bulle un douns à l'école de Montpellier le

carattère d'une Université ou d'un corps codéfiaftique, parut en 1280.

Cetto Université ent cela de remarquable, qu'à

l'exemple de l'école de Salerae; ellé fe trouve d'abord exclusivement Jivrée à la médecine. Cette Académie, comme tons les établiflemens du même genre, adopta Pufige de confirer les degrés académiques, & plusieurs autres points de la difcipline des écoles Nessoriennes ; elle se trouva d'aillours, aios que les auties Universités, sous la dépendance à protedion des papes ; fabordination qui carabérisor les corps eccléssisques confacrés aux gludes, en leur allurant des privilèges à un patronage qui ancue autre autorisé o auroit put leur accorder.

Lorsque la segmentie de Montgellier fut réunie à da convenne de France, sou Université obtint différens priviléges de plusieurs de nos rois, mais principalement de Philippe-le-Bel & de Philippe-

le-Valois.

Plulieurs événemens mémorables du treizième fiècle ne fureot point étrangers à l'école de Mont-

La perfécution des Albigeoir, que nons avons déjà rappelée, & qui attira le cardinal Courard en Languedoc, luirist favorable fous ce, rapport, en lui failant obtonir une existence régulière & académique.

Pluseurs des maladiees épidémiques on pellleutielles du quatorième ficèle, qui forant aloré fi fréqueutes & fi défaffreofes, attirèren l'attention des médécins de cette Baculfe, cuir autres de fout de Chauline & de Batumond-Chailo de Viosrio, dont les defurificons ne rellembléet en vira aux écris des autres médecins à cette époque.

Les travaux d'Arnaud de Villeneove, que l'on apercoit déjà dans le fiècle précédant, commencerent à donner beaucoup d'éclat à la oouvelle Université. Ce philosophe, qui ne par repouller entièrement quelques erreurs de fon fiècle; poffedoit des conociffances très-étendoes, & avoit beaucoup vt, beaucoup observé. On lui doit se perfectionmement ou la découverte de plufieurs appareils pour diffiller, la connoillance de la térébenthine, de l'esprit-de-vin, de la préparation de pluficurs remedes chimiques , & furtout d'un grand nombre de teintures & d'eaux diffilées. C'est lui, dit un écrivain moderne, qui fit connoitre le premier les eaux de fenteur, dont la préparation, prefqu'exclusive à la ville de Montpellier , s'eff perpétuée jufqu'à nos jours Il porta furtout ires toin la conftruction des vaiffeaux difiellatoires, & l'art de s'en fervir dans la fabrication des eaux-de-vis 1 en rendant cette dernière opération d'un ulage plus famillier , il créa pour fon pays la fource-la plus conflante de la prosperité & de fes richeffes

hes iraschut de Gil del Chaulian ne font pas moias époque dans l'indicire de Montelliar, que cesur d'Ariande des Villeueures no les conçol à poins, des una les anters, dans d'Projoule à la quello il a ppartiennent, & avec les fortares, les caradhères de l'introductur dans les Universites; tont sy hormois, d'aprà-sun ulage, commun di perit mombre d'ouvragen agienne, mel rarduire, ou de Trantés ayabes d'un foible sutréit s'fiftime d'étude qui d'aileurs étoit afferts d'evers régledrétude qui d'aileurs étoit afferts d'evers régle-

Influence de la médocine fur la renaiffance des lettres, in §0., pag. 60 & 61.

mens, divers flatura, dont l'apporeil pédantefque | époque: Il est une autre controle plus fingulière . attira fi justement fur la médecine, la censure & les farcaimes des philosophes & des poetes laty- fieurs ficeles. riques.

Altruc n'a point dédaigné de nons faire conngitre ces vaings formalités & l'hiérarchie, la combinaifon des ponvoirs & des dignités académiques qui appartengient en propre à la Faculté de Montpellier. Un voit par fou recit, que le chef de sette compagnie étoit un chancelier, le sous-chef an doven. Le même document fait cannoitre les attributions des procureurs de la Faculté, des fyndics, du tréforier, du fecrétaire & même des bedeaux; enfin des pafrons de la même compagnie, l'évêque & le fénéchal, protecteurs & conferenteties des ufes, priviléges & immunités. Il perolt du refle, que tout l'enfeignement portoit fur huit. Traités, que l'on se proposoit d'expliquer après en avoir réglé le chois, à la Saint-Luc, dans une affemblée appelée congregatio per fidem

Les examens étoient de deux fortes, favoir : re, les magifiraux, comprenant le baccalauréat, les points rigoureux & le declorat; 20. les examens per intentionem & les triduanes L'écrivaiu auquel nous emprautous ces détails,

& qui paroit le complaire dans une description auffi puérile, n'y a point nublié l'influence & l'adilcipline des écoliers , leur ulage de se choifie un zoi, qu'il a comparé au roi de la Bazqube dos cleres de procureurs. Il traita austi , & très-longuement, do privilége

de scholarité, affea étendu d'ailleurs, des éprenues pour Je's différentes dignités académiques , loit avec la robe de drap ordinaire, foit avec la robe de dap songe, les grandes manches & le petit capuchon; ce qui rappelle à l'historien comme à les lecleurs; la fumeufe rabe de Rabelais, conmie dans toute l'Europe, & regardée comme le lymbole du doctoral de Montpellier.

Les cérémonies du doctorat, ajoute le meme historien, confifent, '10. à donner le bonnet : so, à mettre au doigt une bague d'or ; 30, à ceindre le docleur avec une ceinture d'or; 40. à lui préfenter le livre d'Happourate; 50, à le faire affenir dats la chaire, a coté du professeur ; 60. à l'embraffer; 70, entin, à lui donner la bénédiction. S'il faut en croire certaines relations, on difoit

enture au nouvenu docteur; & par une espèce d'acclemation, vude & accide Caire (1). ... Borden, qui a parle de ces anciennes contumes,

dans les vues d'un esprit philosophique, n'a point oublié l'ufage des médecins de la Facuité de Mont pellier, d'avoir pris faint Luc pour leur patron, & de le de ligner oux-mêmes lous le nom de medecins orthodoxee, fans doute pour le distinguet & fe f éparer des médebins juifs & arabas de la même

ajoure le même auteur, & qui duroit dépuis plu-

La Fatulté de Montpellier , après avoir , au frontispice de fes theles, invoqué Dieu, la Vierge & faint Loc, patron des médecins erthodoxes terminoit le ture de ces thefes par cette bizarre période : Cette thèse sera soutenue dans le facre temple d'Apollon. Etraoge & barbare formule, qui confondoit le facré & le profane , & qui a pris fin de nos jours.

La pratique de la médecine répondoit dans plufieurs points au cérémonial d'une initiation aussi frivole; quelques médecins en perticulier, parmi lesquels on cite Beinard Gordon (ou plutôr de Gordonio), Gérard de Solo, Jean de Tornemire, donnérent en particulier flans la fohe de l'uronnintie (i) ; que Fernel a li vivement atlaquée, fans pouvoir cutièrement s'en défendre.

L'exercice de la chirurgie ne fut point féparé de celui de la médecine dans les premiers temps de l'Université de Montpellier; mais il laut alles jufqu'à Gui de Chanliae, que nous avons déjà cité, pour apercevoir une époque remarquable de progrès dans le traitement des bloffures & la pratique des opérations. Cet homme célèbre & fi justement regarde komme le promoteur de la grande chirargie en Occident, avoit acquis, malgré l'infuffifance des études de fon temps, des conpoissances d'anatomie affez étendues. On les doit une bonne description de l'humérus, & des obfervations judicieuses fur la dure-mère, qu'il avoit pu voir après le trépan : il pratiqua; du refle, la plupaet des grandes opérationy, celles de la cataracte, de la spille, de la diffule par la ligature, de l'empyètne, de la ligature des artères dans les hismorehagies,

L'ordornance de Louis d'Anjou (de 1376), permettant la diffelion publique du cadavre d'un criminel, doit faire fane donte époque dons l'hiftoire de la faculté de Monptellier, mis ne put exercer qu'une influence bien foible fur le progres des études.

· Cette diffedion, autoriffe per les lois, trans, même dans les mœurs on les quinons populaires , les plus grands obflarles. On s'y livroit pendent la anit, à la mour des flambeaux, & pendant le plus grand filence. -Avant l'ordonname que nous venens de citer,

le moyen le plus généralement employé, pour acquerir quelques notions d'apalomie , contiflori en une démonstration à l'aide de treixe pisquhes, que llenri de Hermondaville avoit dellinées pou faire conneitre les parties principales du corps

⁽¹⁾ Medecias qui preprodelent reconnelere les maladies à l'infpedion des erines , ce que nous apprions sujourd'her, dana sine acception ditavis fair files japente d'aux ; les mile-

⁽¹⁾ Poyer Aknie. Histoire de la Faculté de midacine de Modepellier, pg. 48.

humaie. Dens les diffictions claudeffines, on enfeigdoit l'anatomie en quarre leçons, favoir : la première pout las vitéeres du bas-veotres, la densième pour les vitéeres de la poirtine, la troitaine pour le cerveau, la quatrième pour les membres (1).

Lordonance de duc d'Anjou n'apporta que de bien foibles changemens à cette culture de l'anatonie, & il Last s'avancer affez dans l'époque foiminte, après lavreaillance des lettres, pour découvrir un commencement de progrès dans cette parie des connoillances.

TROISIÈME ÉPOQUE.

Renouvellement des connoissances Ochangement dans les études, après la rensissance des lettres dans le quinzième siècle.

Cette époque répond à une période de près de trois fiècles. Les traductions des Anciens, faites de la deuxième main & for des verfions arabes, furent remplacées des la commencement de cette époque, à Montpellier comme dans les autres Umvertités; par des traductions directes & plas exactes. On donna en même temps plus de foin ao diagnolfic des maladies, un pen moms d'importance à l'affrologie, qu'Arnaud de Villeneuve lui-même avoit adoptée dans toutes ses folles applications. D'une autre part, la matière médicale eut plus d'étendue, de régularité, mais elle continna de tendre à la polypharmacie, à la multiplication des spécifiques & des antidotes , comme il est facile de le voir en parcourant les écrits de Rondelet, Laurent Joobert, André du Laurens, Varandé, &c. On doit d'ailleurs rappeler à ce fujet, & ponrlui donner les éloges qu'elle utérite, la conduite del médecine de Montpellier, relativement à la grande discussion concernant les remèdes chim iei. « Les médetins, dit Aftrac , n'eurent garde da les approuvér en avengles, comme les empiriques, mais ils n'entreprirent point non plus de les proferire lans les avoir examinés; ils les effayèrent avec prudence', & quand ils en oureist reconou les propriétés & les vertus, ils s'en fervireus avec fagelle. Les méaigemens qu'ils garderent dans cette épresve, mériteut de servir d'exemple pour la mamère dont on doit employer les remèdes nouveaux. Ou pourra sen inflruite amplement dans les ouvrages de Turquet de Mayerne, de Lazare Rivière, auxquels la France est principalement redevable de l'introduction des remèdes chimiques dans la pratique de la médecine (a). o

(1) Voyer la Chirurgie de Gut de Chanline, pag. 3

[2] Poyer Advac , Historie at la Focule de Montpellier , 225. 93.

Cetté affaire des remèdes chimiques dit alors une grande fenfation; elle ne doit pas être en confequence indiquée trop luperficiellement dans l'histoire de Montpellier, furtout pour ce qui concerne le procès intenté à Renaudot; médetin de cette Faculté, par celle de Paris, qui paffa dans cette circonffance toutes les bornes de la julifee & de la modération. « Ce métlecin , dit Aftric , natif de Loudun, & dolleur de la Faculté de Montpellier, avoit étable à Paris, fous l'autorité du Roi, & en vertu des lettres-patenfes qu'il avoit obtennes, un bureau public des confultations cliaritables pour les panyres. C'étoit le rendez-vons iles docleurs de Montpellier établis à Paris, & poue ainfi dire tear maiton commune; ils s'y affembloient toutes les femaines pour donner gratuitement des confails & des remedes aux pauvres qui en demandoient, & dont le concours étoit tonjours

fort grand: a La Faculté de Pasis treuva avec railon que cet établiffement choquoit fes anciens priviléges, & fe détérmins à en pourfaivre la suppression : elle attaqua pour cela en justice Rapaudoi & ses conforts en 16.44, & fe fit appuyer par le corps de l'Univertité de Paris. Repaudot, de l'antre tête, demanda & obtint l'intervention de la Faculté de Montpellier. La cause sut plaidée solennellement an Parlement de Paris. Ou fit valoir coutre les docteurs de Montpellier une ordonnance de Charles VI, de 1300, & l'article 87 de l'ordonnance de Blois; de 1579, qui ne regardent que les gens qui enfreprennent de pratiquer la médecine tans titre ; quelques flatuts que la Facelté avoit faits, & qui n'avoient aucune autorité contre nelle de Montpellier, & quelques arrêts du Parlement rendus contre des empiriques & gens fans aven. Ce qu'on allégua de plus fort, fut l'exemple même de la Faculté de Montpellier, qui prétendoit empêcher les médecins des autres Facultés de pratiquer à Montpellier, à moins qu'ils n'y prissent de nonveaux degrés

Renaudot perdit fon proces, & il fut defendu par no arret du ser, mars 1644, tant à lui qu'aux autres doctours nuis d'insérêt avec ini , de praisquer la médecine à Paris. Mais nonebliant cet arcet, les docteurs de Montpellier ne laifférent pas de fe maintenir dans Paris, fona la protection du Grand Confest, qui lear accorda plufieurs arrêts favorables, le 10 aiars 1648, le 30 décembre 1668, le 15 oftobre 1672, &c. ; ils réuffirent même tentes partant érection d'une communaté ou chambre royale, où ils fe réunirent tous, & a laquello les, nonveaux docteurs de Montpellier éforent agrégés après quelques éprenves, & par où ils acquéroient lectiont de pranques dons Paris. Ces lettres furent enregificeas an Grand-Confeil, nà ces médecins préfendaient avoir leurs orufes commifes,

« Cetté chambre a porté le apen de Chambre

royals de Montpellier, parce qu'elle étoit princi- : la plus utile feroit de rédeire ces Facultés à un palement compelée de docteurs de cette Facelté. : plus petit nombre ; car, pour me fervir des On y a ponetant reçu quelquefois des docteurs des autres Facultés, dont on connoiffoit le mérite & la capacité; mais ceux-là même faifoient gloire de porter dans la fuite le nom de docteurs de Mont-pollier, comme il y en a beauconp encore aujourd'hui qui portent la même qualité avec moins de raifon encore.

. La chambre royale a foerni quelques bous médecins à la ville de Paris, & elle a subsifié jusqu'à l'année 1694; elle fut détruite alors par une déclaration du Roi; donnée au meis de mai, qui défendit l'exercice de la médecine dans Paris & ses faubourgs, à tous ceux qui ne seroient pas du corps de la Faculté de cette ville, & qui n'excepta d'une règle auffi générale, que les médecins employés auprès de la perfoune ou auprès du preuser priece du faeg. » (Aftruc', Mémoires pour fervirà l'histoire de la Faculté de médecine de Montpelher, pag. 101 & fulvactes.)

Cette quefliof des remèdes chimiques tenoit évidentment à des points de pratique médicate de la plus haute importance. Quaet à la théorie de la médecine, elle le modifia naturellement par les découvertes qui furent faites en phylique, & par les syftèmes de Gaffendi & de Descartes

Le système de Willis prévalut toutefois dans l'école de Moespellier ; tout parut-s'expliquer alors pont les docleurs de cette école, par explusioe & par effervefcence; par l'action , le combat de l'acide & do l'alculi, du fonfre & du nitre. Jufqu'alors, la même l'aculté avoit eu uee grande

étendue de juridiction, & l'on n'a point ignoré que, dans les priviléges accordés par les papes & par les rois de France, les docleurs pouvoient exercer en tout lieu , ubique terrurum. Le tyllème des aggrégations pour les grandes on même pour les petites villes, & l'établissement, de plutieurs l'acultés d'un ordre inférieur, portèrent atteinte à ces priviléges ; ce qui eut été faus inconvénient; mais il multiplia en même temps l'occasion & les movens d'obtenir aex moiedres frais d'infiruction poslibles , & même fans ancene inflrection ; le titre de docteur: abus véritablement dangeroux, & que philieurs médecins, entièrement étrangers à l'hiftorse de leur ocofession & aux véritables principes de la jurisprudence médicale, ont ellayé de rétablir tions ces derniers temps , avec antant de mauvaile foi que d'ignorance. Cette question, qui a été fi bien examinée par Thiery, dans les Vorux fur la médecine en France , le prefentoit nécelfairement à-l'auteur de l'Histoire de la Faculté de Montpellier, qui n'a pas eraint de l'attaquer, & dont les excelleules voes à ec fujet mériteet d'être mppelées.

« Il ne fant pas fe flatter-, dit cet anteur , que

MEDICINE. Tome X.

a termes d'un auteur célèbre, si l'on pratiquoit ce a moyen, l'on verroit toujours une grande af-» fluence d'écoliers dans les Universités , qui , par » une hannête émulation , qui se plast toujours » dans la multitude, s'exciteroient les uns les a autres à se rendre capables de leur profession. · De-là il arriveroit encore, contiene le même auteur, un bien inestimable; c'est que les écoliers = étant enfoignés par des mêmes profosseurs fines » des mêmes lois & des mêmes maximes , il-s'en » fuivroit partaut une conformité de doctrine , qui » eft la chose que l'on doit le plus desirer en toutes a fortes de professions 0 de sciences ; joint , pour-» fuit-il, que plusieurs jeunes hommes de diverses "provinces, y étant nourres ensemble des leur · premier age , ils apprendroient les mœurs les uns des autres, & contracteroient des habitudes, · dont se public pourroit recevoir puis après beair » coup de fruit & d'utilité ; & c'est pourquoi = les empereurs Théodose-le-Jeune & Valentinian III ontonnèrent que l'on n'enfeigneroit la » junisprudence en Qrient, qu'aux Universités de . Conflantinople & de Berithe , comme il eft porte » par la Loi I. (Cod. de fludis. Liberal: urb. Roin. * & Conflant,)

A fuivre ce projet, trois Facultés pourroient facilement fuffire pour toet le roysume. Paus » pour la France septestrionale . Montpellier-pour » la France méridionale, & Douai pour la Flaudre. » Ce font les Facultés les plus célèbres du roy aume ; » cependant-il faudroit , pour y ramener l'étude a éncore divantage, & pour prévenir toute furte a d'abus, affigner à ceux qui les rempliroient des s gages honnetes, pareils a ceux dont on jouit a dans les Facultés étrangères, & qui puffent ata tacher à leurs devoirs ceux qui en jouiroient. H a faudroit même établir des pensions plus fortes o ponr ceux qui fe diffinguerorent par leur mérite * ou par leur alliduité, also d'exciter tout le moude a à bien faire, par l'espoir de la récompense. Il a faudruit eufin ordonner que l'on conférhi des » degrés fans ancune rétribution. Par de moyen on auroit attention à bien inflruire les écoliers; & s comme ou ne pourroit plus être porté à ufer a d'iedulgence par l'attrait d'un vil gain, qu'on » tire de leurs degrés, on examineroit avec levérité , & l'on ne recevrait que des docteurs d'une » capacité reconnue.

» Je comprends que les Univertités, doit il faudroit supprimer les Facultés de médecine, s crieront contre un parril projet, & regarderont » la suppression que l'on confeille , comme une » mutilation de leur corps ; mais fi elles font ans ciennes, elles n'out qu'à examiser leurs titres, » pour favoir que les l'acultés qui les compofeut » l'étude de la médecine puiffe jamais fleurir dans | » n'y ont pas (ic érigées toujes à la fois, mais en » fontes les l'acultés du royaume, dont la plepart | » différees temps & fouvent même long-temps les » foet défertes & fons aucan exercice. Le remirde | » unes après les autres. Celle de médecine, un » particulier, est très-nouvelle, dans tontes les a de Montpellier. Quel tort feroit-on donc à ces ! » Universités quand on les réduiroit à l'état où » elles ont été à leur origine, & qu'on y suppri-» meroit des l'acultés qui y languissent & qu'on » ignore, pour y laisser subsisser les autres l'a-» cultés qui y seurissent, on qui y sont an moins plus recommandables (1)?

Ces détails qui femblent, au premier coup d'ail, partenir plutôt à la chronique d'un corps qu'à l'histoire d'une science, nous out para mériter d'être rappelés, parce qu'ils se rattachent à des points de discipline & de police médicale, qui ne penvent être étrangers à l'exercice de l'art de guérir, & aux progres des fciences médicales.

En portant de nouveau notre attention fur la constitution de la Faculté de Montpellier , pour y découvrir les caufes de fa juste célébrité, nous y trouvous au premier rang l'établissement de quatre régences fixes, follicité par Honoré Piquet, & confirmé par des lettres-patentes de 1498. Cet établiffement eut une influence très-éten-

due. En rendant la condition des professeurs moins dépendante, moins préesire, il contribus fons ce rapport aux progrès de l'instruction ; il ne fut même point étranger à l'état floriffant de la Faculté de Mantpellier, dans le milieu du dixhuitième fiècle, c'est-à-dire, à l'époque où une disposition contraire (la movibilité des profesfeurs) contribua fi puissamment, avec plusieurs autres caufes, à la décadence de la Faculté de médecine de Paris.

Cette inflitution des régences fixes fot augmentée, dans le feisième fiècle, de deux chaires, l'une pour l'anatomie & l'autre pour la botanique , d'noe place de démonfirateur d'auatomie, que Cabrol exerca avec diffinction; enfin, d'un jardin de botanique, & d'un nouvel enfeignement pour la chirurgie & la pharmacie. A la fiu du même fiècle, à la fuite de ces améliorations; l'enfeignement épronva alors des changemens affez confidérables: la doctrine qui en faifost la base dans las premiers temps, avoit été prife en totalité chez les Arabes ; elle fut remplacée par le galésifme & par la lecture de quelques écrits d'Hippocrate. Cette espèce de révolution ne paroît pas d'ailleurs avoir été très-favorable d'abord à la gloire de l'école de Montpellier; il faut aller du moins jufqu'à Guillaume Rondelet, vers le milieu du feizieme fiècle (1566), afin de pouvoir trouver, ponr l'époque qui pous occupé, dans la faffidiente numenclature d'Aftrac, le nom d'un médecin de cette Faculté, qui mérite d'être remarqué dans l'histoire des sciences médicales. Il faut en excepter toutefois Balefcon , dont nous avons fait Valctius , Honoré Piquet & Gabriel Miron.

Balefcon vécut dans les quatorsième & quinzième "Universités du royaume , hors celles de Paris & fiècles. Son ouvrage , publié fous le uom de Philonium , est un traité général de médecine en neuf livres, que l'on peut confulter pour s'instruire del'état des coupoiffances à cette époque, foit poor recueillir quelques faits que l'auteur avoit obfervés, & qu'il déligue constamment fous le titre de déclarations (declarationes). On a donné d'une manière générale, mais sans preuve fustifante, le titre de premier médecin de Charles VI, roi de France, à Balescou, qui défigue ce roi sous le titre de Carolus albricus, dont on ignore entitrement la figuification, Honoré Piquet n'a laiffé ancan ouvrage pour-

honorer ou pour affurer la mémoire; mais on lui attribue d'avoir obtenu de Charles VIII & de Louis XII l'établiffement des quatre régences fixes dont nous avons parlé, en le coundérant comme une des circonstances qui ont été le plus favorables à cette l'aculté.

Les médecins de Montpellier citent encore avec houseur, parmi les médecius qui ont appartenn à leur Faculté , le fameux Michel Noffradamus & l'ingénieux & eynique curé de Meudon, dont on a tant parlé fous le nom de Rabelais.

Rondelet, dont l'existence est raportée à l'auués 1566, s'occupa en même temps des sciences naturelles & de la médecine. Ce favant, qui fut . attaché comme médecin au cardinal de Tournon, fit plusieurs voyages avec lui , furtout en Italie , où il recueillit les matériaux d'un ouvrage trèséreodu fur l'histoire naturelle des poissons. Il donna en même temps beaucoup de foins à l'étude de l'anatomie', qu'il cultiva avec un courage qui infpire bien moins l'admiration que le fentiment d'une furprife mêlée d'horreur, lorsque l'on se rap pelle que ce courage; cet eothousialme philosophique, forent portés an point de l'engager à faire lui-même ; du cadavre de fon fils, le fujet d'une démoustration publique. Il fit du reste plusieurs déconvertes de détait, & principalement celles de la valvule du cœcum, des fonctions des veines mézaraiques, des valvules des veines de la cuiffe, des ventricules & des oreillettes du coutr , &c. &c. L'auatomie comparée avoit d'ailleurs entré dans,

fes recherches fur l'hifloire naturelle des poiffons . & ou lui doit d'avoir fait connoître la structure de plufieurs organes dans les différens gehres de ceue grande claffe d'animaux, & dans pinhours antres claffes : travanz dans lefquels il a en pour fuereffeurs trois de fes difeiples, Louis Gyllus qui s'occupa des poissons marins, le célèbre voyageur Bellon , qui s'attacha à l'anatomie des oiseaux , & J. Heroald, anquel on doit une offeologie comparce du cheval & de l'homme.

Roudelet porta ausli son attention vers la botanique, qu'il enfeigna toutefois d'après Ruelle, dont le commentaire parut vers le milieu du feizième fiècle.

On a donné une édition du Journal de mé-The state of the s

^() Adroc , op. cit. jug. 97 & fais.

decine de Rondelet, en 1718, in-8º. Rabelais a | parlé de ce médecin , dans le livre III de fon Pantagniel, fous le nom de Rondelis, faifant ainfi allufion à fon nom , à fa petite taille & à fon

Jacques Dubois, dont les pédans ont fait Sylvins, fut reçu dolleur de Montpellier , dans la feconde moitié du feizième tiècle. Ce fut un des galénifles les plus puffionnés : disposition d'esprit qui l'engagea dans une discussion très-vive contre Vefale, dont les décoovertes anatolniques ne s'accordoient pas toujours avec les affertions du philosophe de Pergame. Il ne devoit point se porter à ces excès, dit Affrac, mais il mérite du moins d'être loué d'avoir în se désabuser de la crédulité de l'aftrologie, doot on étoit de fon temps frinfatue; cela fait qu'il étoit au-deffus de fon fiecle, du moins à cet égard.

Sylvius fut professenr au collége de France; il eut une grande célébrité comme professeur, & parmi ses ouvrages, dont la collection a été publice en 1630, on doit diflinguer an excellent traité fur l'ordre qu'il importe de fuivre pour lire les ouvrages d'Hippocrate & de Galien.

Vicoffens (Raymond). Ce médecin appartient bien plus évidemment à la Faculté de Montpellier que Sylvius. Il s'est rendu célèbre par ses travaox anatomiques, mais priocipalement par fea Traités fur les nerfs , fur la ftructure do cœur & les caufes de fon monvement, fur la ftructure de l'oreille, &c. il a été membre de la Société royale de Lou-

François Rouffet , qui paroît avoir le premier pratiqué l'opération céfarienne fur les femmes vivantes, effcompris par Affruc, & comme Sylvius, parmi les médecios de Mootpellier.

Dalechamp & de l'Eclufe , dont on a fait Clufius, appartiement, comme les précédeus, à la Faculté de Montpellier; ils contribueront à la célébrité, par la manière dont ils ont cultivé les Icrences natorelles.

Laurent Joubert, beancoup moids recommandable, & cependant aufli célèbre que Rondelet, nous est principalement conun par fon livre fur les erreurs populaires, dont on a publié successi-vement pluficurs éditions.

André Dulaurens, en faveur duquel on créa la charge de médecin ordinaire du Roi, & qui fut ensuite premiar médecin, est plus connu par ses fonctions que par fes écrits. Chargé de négocier à la coor, en fayeur de sa compagnie, il écrivuit qu'il avoit parlé plusieurs fois au Roi, de l'augmentation des gages des professeurs; que le Roi y étoit porté, mais que M. de Rofny a refulé; ce qui paroit s'accordar avec ce que l'infloire nous a fait connoitre , fur le caractère facile du bon Heuri & fur la févérité judicieule de fon ministre.

Pierre Dortoman, moins célèbre fans donte que Dulaurens, mérite cependant d'être citá, ne fút-ce que pour avoir rempli le premier, la chaire de

chirurgie & de pharmacie , qui fut inflituée à la fin du feizième fiècle

Varandé oo Varandel, professeur de la même Faculté, écrivit le premier on l'un des premiers, avec gout & méthode, plusieurs ouvrages confacrés à l'enfeignement des dillérentes parties de la méde-

cine, & à quelques points de médecine pratique. Turquet de Mayerne. Ce médecin a dû ane célébrité affez étendue, à la part qu'il prit dans la grande discussion for les préparations chimiques. Il fut redevable à l'habileté avec inquelle il employoit les préparations, d'une renommée qui le conduisit à être successivement premies médecin, du roi Jacques & de Charles I. fon fils : situation élevée, dans laquelle il amaffa une tros-grande

Renaudot, dont nons avons déjà parlé, & qui vivoit en 1640, fut redevable, comme Turquet de Mayerne, d'ane certaine célébrité, à la manière dont il grit parti pour les remèdes chimiques , contre la Faculté de Paris.

Lazare Rivière, qui obtent parmi fes contemporains, comme Varandé, beaucoup de célébrifé, publia également plusieurs écrits, que l'on ne confolte plus guère que poor y chercher quelques docamens relatifs à l'hiff-ire de la médecine (1).

Piarre Magnol , botaniste justement odlebre , fuccéda à Tuurnefort dans l'Académie des feiences. On lui duit plusieurs écrits estimables sur la partie des feiences maturelles, qu'il étoit chargé d'enfeigner à Montpellier (s).

La pette de Marfeilla ; qui est justement rogardée comme un des événemens le plus défaftreux & le plus mémorable de la première moitsé du feizième liècle, se fattache à l'histoire de la Faculté de Montpellier, par le dévouement des médecius de cette Faculté qui furent chargés de la combattre. Ces médecins, dont le gourage na doit pas être oublié dans l'histoire de la médry cine, étoient au nombre de trois; favoir : Chicoyneau (François), Veruy & Didier. On n'oubliera jamais fans donte le dévouement & le zèla qu'ils montrèrent dans une circonftance aufi pénible; mais on fe rappellera en même temps que tes bommes, affez courageux pour s'expofer à la coutagion, farent affez foibles pour ne pas la seconnoure & la proclamer avec tout fon danger, par égard pour le premier médecin Chirac, qui l'avoit mée d'après des vues paradoxales & d'après une hy ; pothèfe, qa'il étendoit jufqu'aux affections pforiques & à la variole.

Ce médecin, qui appartient également à la Facelté de Montpellier, Ini donna beaucoup d'éclat

⁽¹⁾ See berias affes nombreus ont det reunis dans un

fetti volume in foli., à Lyon en 1863. (Edit, princeps.)
(2) Botanicum monifectionfe, 1686, in 38Prodroma hifterse generalis plannamm. in quo familia
plantarum per tabulas disponuntari Munip., 1689, in 30-

fonvent employée dans les intrigues do cour, & pour des intéréts tout-à-fait étrangers aux progrès

de la loience.

Du reste on doit consulter, pour ce qui con-cerne la biographio do ce médecia, l'article qui lui est confacré dans ce Dictionnaire; nous rappellerons fenlement ici , & comme un trait honorable pour la Faculté de Montpellier, que Chirae d'une part eut le premier l'idée d'une société ruyalo, qui n'eut fon exécution qu'à la lin du dixhuitième ficele, & que d'one antre part on loi doit d'avoir eliave de réunir la médecine & la obirurgio, en faifant recevoir, dans la Familié, des docteurs chirurgiens; ce qui ne put s'exécuter qu'en réformant les flatuts de cette compagnie. Barbeyrac avoit été le maître de Chirac ; Bog-

den lui donne de justes cloges & le compare à Sydenham, doot il étoit le contemporain : ces deux medecins, dit co philosophe, n'étoient point favans, mais ils étoient fages, ce qui vout beaucoup mieux pour l'exercice journalier de l'art-Leur esprit semble avoir été formé d'une étincelle de celui d'Hippourate, aven quelque mélange de celui d'Afelépiade, un peu de reffemblance avec celui de Van-Helmont, non fans quelques légères teintures de la physique des modernes. Da reste . & en nous appuyant toujours des memes temoignages , Chirac fut véritablement chef de focto : il fe déclara à Paris eu faveur de la faignée, & publia sa théorie, que captiva les Français de même que la pratique. Il effaça tous les autres médecins de Montpellier qui avoient obtenu suc-cessivement la consiaoce des rois de France, depuis Heari Ier. jufqu'a Leuis XV.

Sylva , Duret & bien d'antres appeloient Chirac notre maître ; ceux qui l'avoient le moins gouté, & même poursuivi, adoptérent ses opinions avec le plus de vivacité. Les ensans de ses ennomis suuticoncut encore son système, qui a dépla en biendes points anx enfans de fes amis , & qui mérijoit de leur déplaire, ajouterons-nous, par l'exagération avee laquello on y applique aux phénomènes do l'orvanifation, le feffeme do Defcartes, & la théorie que l'on a difiguée depuis sous le nom d'iatro-mathématique

La pratique, appuyée fur une pareille théorie, fut malbeurenfement auffi active , aufh turbelente qu'elle étoit peu fondée : co fut l'époque où l'on prodigua les émillions fauguines, & où l'on eut la prétention de faire des faignées déplétives, spoliatives, dérivatiges. Un médecia de cette époque ne craignit mêmo pas d'avancer qu'il affujettiroit la petite-vérole à les lois, ou bien

qu'il l'accontimeroit à la faignée.

Ce medecia, dirous-nous avec un philosophe qui a répandu tanf d'éclat for la l'aculté de Montrellier. n'a pas été le feul à mettre ainfi en avant his fentimens décidés qu'il favoit faire paffer à la

par son enseignement & quelques écrits, mais, faveor de quelques bons mots, moyennant lesquels surtout par les succès d'une vie active, qui sut trop | le public le seroit même livré à des expérieuces.

C'eft ainfi qu'en fuivant leur principe, ils ont fouvent effayé d'éteindre la fièvre , à force do faignées : il y en a même qui n'ont pas en la palience d'attendre trois ou quatre jours , pourlassier user la rongeole ; ils ont pretendu la vainere, l'étouffor par de fréquentes faignées; il y en a enfin qui ont porté leurs projets jufqu'à vou-loir détruire & fupprimor le venin de la petiteverole, ou le rendre impuissant sur le sujot qui lu porte, à force de faignées & do lavagos (t)

Il passe pour certain, ajoute ingénieulement le même anteur, que nos remedes , notre émétique. notre quinquina , nos faignées , nos véficatoires , nons donnent fur les anciens médecins le même avaulage que les armes à seu donnent aux militaires pour le fiége des places. Nous avons changé la médecine comme on a changé la guerre.

Fizes, dont s'honore la Faculté de Montpellier, porta très-loin cette pratique turbulente & adive de la médecine, & d'après des procédés qui permettent de supposer qu'il ne voyoit partout que des matières peccantes à combattre , ou des h meurs à faire couler par des purgatifs. On a du reste beancoup vanté la grando expérience de co médrein , la rapidité de fon conp d'œil , & nous dirions presquo de l'apfailhibilité de ses pronostics. Ce médecin a publié quelques érrits qui sont peu estimés : il avoit eu pour conentreut dans fes épreuves académiques , Ferrein qui deviat dans la fuite membre de l'Académie des fciences.

Nul autre praticien , peut-être, n'a donné lieu à un plus graud nombre de ces petits traits & de ces anecdotes, qui appartiennent plutôt à des reeneils d'ana qu'a l'histoire d'uno scieuco aussi gravo & aufii impofante que la médecine.

Affruc & Sauvages appartieonent encore à la deuxième époque de la Faculté de Montpellier : on doit an premier plusieurs ouvrages instement estimés, mais principalement son Traité des maladies lyphilitiques, dont le premier voluine peut être regardé comme un modèlo de recherches & de discussions fur les prints les plus obscurs & les plus difficiles de l'hifloire de la médecines

QUATRIÈME ÉPOQUE.

Étude de l'homme D de la médecine dans les phénomères particuliers & les lois [péciales de l'organifation. .

An commencement du tBr. fiècle, la l'aculté de méderine de Montpellier avoit obtenu deux nouvelles chaires avec des boneraires fixes , les

⁽¹⁾ Foyer Banku, op. cit., pag. 1(1.

chaires de chimie & de médecine pratique, ce

qui l'esaltoir paspont la Faculté de Faris.
Cette circolhance des régences fines, dont fious avons déjà indiqué les avantages, l'utage du cours anquels ou dérogecit quelquertois fan Paban donnes catièrement, les accrollienses progretific du Jurilia de hottaique, l'imiliation carter les fines de l'estat de hottaique, l'imiliation carter les l'accretifies de Montpellier, dès la première motisé du 18°, fiche l, pue grande & juffe célébrité du 18°, fiche l, pue grande & juffe célébrité.

Sauvages ouvrit en quelque forte one nouvelle carrière de gloire & de progrès pour cette compagnie , non-feulement parce qu'il aveit effayé & beaucoup mieux qu'on ne l'avoit fait avant lin , de jeter les bases de la nosographie', mais parce qu'en même temps, il commenya dans l'étude de la physique animale, une révolution qui dévoit s'achever plus tard, & à laquelle des hommes plus célèbres ont attaché leur nom & leurs travaux. En effet, Sauvages, fans abandonner le langage des mécanicions, que Boerhaave appuyoit de toute la force d'une railon supérieure & de Gertoute la force unne ration imperieure & on trefprit le plus exercé, avoit meacé-les points fondamentaux. El reti tidorie, & fait connoitre la doclrine de Sigill. « Saurages, dit à ce fujet M. Pranelle, el le premier médecin français qui attaqué Boerhanve, en démontrant que l'obfitueiton des vailleans capillaires ne peut pas der la cando decefiaire & immédiate de l'inflamére la cardo decefiaire & immédiate de l'inflament matien ; puifque cette obstruction , loin d'angmenter la force du cœur & la viteffe du fang ; comme le préteud Boerhaave, tend au contraire à diminuer l'une & l'antre. Sauvages, en examinant enfuite particulièrement chaque symptôme de l'inflammation , se trouvoit amené à conclure qu'une force motrice indépendante de l'action du cœur & de celle des artères , détermine le fang à affluer dans telle our telle partie, & devient la caufe des phécomènes de l'inflammation. Ainliquoique le professeur do Montpellier cherchat à expliquer, d'une manière mécanique, tous les mouvemens qui ont lieu dans l'économie animale, il en retrouvoit la cause première dans l'ame peufante ; & c'eft ains qu'il cherchoit à allier la théorie de Stahl agec celle des mécaniciens. Sanvages, en fuivant cette méthode, s'est sprofé fouvent aux théories mécaniques qui éloient généralement admifes de son temps. Il me parolt done que l'on fe trompe généralement, en regardant Sauvages comme partifan exclusif de ces dernières théories (1), a

Du reflu', ce ne fui pas seulement cette nouvelle direction de connouliances physiologiques & médicales, dont nous devous parter avec quelques détails, qui répandit un grand éclat sur la Faculté de médectiog de Montpellier dans le 18fièche. La chimie, les feiences naturelles, la médeeine pratiqué ny furent pas cultivées avec moins de fuccès par des hommes qui méritoient d'étre régardés comme les faceeffeurs d'Arnaud de V.lleneuve, Gni de Chauline; Rondelet, &c.

Ainfi Gouan, plus célèbre encore par les difciples (1) que par les écrits (2), & qui fut luimème élèvé de grand l'inné, avoir rempli aveautant de rèle que de gleire la chaire de botaniche.

Venet avois joni également, & avec raison, d'une plus grande célébrité, en portant dans la chimie les vues d'une ration élevée & les 'habitudes de l'esprit philosophique, que l'on retroiulantout dans son article Chimiz de l'Encyclopédie.

Leroy de Mostipellier, dont la vie entitre fitconstarté la maécine, jeta, comme en puffins, un conp d'oil far use portice de la phytique. Ou soul pel de rapport ace c'est feience, l'experiments fins il prepar les progrès par de l'experiments fins il prepar les progrès par de la leve de l'est de l'est de l'est feience, les vériables cautice de l'humidité de de l'étélereille de l'atimophiré-al, il en dans l'enfrigments un to feccé deui il fat tengispile la ce nomédiance très-étendies à la flaige de profifire on fraugastice de l'est de l'est de l'est de l'est de l'est de la lide de l'est mes observation fre e eaux onille en partie dans les Mésingré de physique, de for traité de proseille dans les publisés

Les, Israis profiferers don't nour vegon't de rappelle les fércises, firent à pèn prò trangers, is l'on en excepto Sairvages, i la révolution qui vòper a dans la d'Arine de Montpeller, & que l'on doit rapporter sux fyffèrnes de Van-Helmont & de Sailal. Il n'en fair pas min de Dallelmont et de Sailal. Il n'en fair pas min de Dallelmont et de Sailal. Il n'en fair pas min de Dallelmont et de Sailal. Il n'en fair pas min de Dallelmont et de Sailal. Il n'en fair pas min de dans la companie de marche partie de la companie de la com

Ce favant de craignit pas de le montres contraire à Burd-are, à d'adobre que quique-sière à traire à Burd-are, à d'adobre que qui pustable à la compartit de la compartit de la compartit de bette de la compartit de la compartit de la compartit de bette de la compartit de la comparti

⁽¹⁾ Commerfon, le compagnon de Bongainville dans le voyage autour du Monde, de Lonarimeire, qui accompagna Lappervoite, Revez, Latilienties, Bonglouse, Co-(1) Hilliferiories boisnica. — Hillorin pifeum. — Fiora monfitules, in

originanx & les plus attachans, les Recherches fur quelques points de l'Hylbire de la medecine, que pour le pourfuivre sous toutes les forques qui a présentées depuis son origine, & faire ressort les avanlages d'un empirisme rationel, ou même,

dant platieur cas, d'un empirilem populaire. Cos sides, este manière de philotopher, devoient l'loigner fan doute dun fylleme guelenen. Ellas fengagierni a dolterra, a comparer avec plan de fina, de dans ce qui leur deui propraavec plan de fina, de dans ce qui leur deui propraavec plan de fina, de dans ce qui leur deui propraque conditiente les maladies, l'étai de organes, leur firedure, leur propriété, l'albito on la réaleur firedure, leur propriété, l'albito on la réama de cheun d'aux, settin leur manière d'être
on de virra, ainti que le réfultat den monvenant milli complujet, à dout le racide premais conpositiones, de ce qui fe paffe dans les corpa
inceptaifés.

Van Helmont & Stahl donnérent néceffairement une grande impulsion à l'esprit de Bordeu, lorjque-des petits faits de la pratique, on des détails de la maladie, il s'élevoit à ces hautes spéculations, sans avoir jamais le défir où l'am-

bition d'en former un syllème.

, Sa pokilicibion pour ces deux granda chaft i de clebra e dei functu exprimed chan fa scritt. Vocis, las-i-dire à fon debleur des Pyréndes, dont l'entreise da moins guil attachant, & confinênt han vanife de rection fareportel, dam confinênt nan vanife de rection fareportel, dam critt & cess de mas pires; l'edit un coips de médicain propres à nouve pays juck define pour sonce fils: il m'a samporté de tres-bens concessarcie à Cess de mas pires; l'edit un coips de médicain propres à nouve pays juck define pour sonce fils: il m'a samporté de tres-bens concessarsons fils: il m'a samporté de tres-bens concessarsons fils: il m'a samporté de tres-bens concessarde shal que je reçute bassacuery Suid-et, à de shal que je reçute bassacuery Suid-et, à fent avoir na pes trop loué Sydenham. »

• une fede qui attribui tour les phénomènes de copps vivant à l'ann éjatistulle à traionnable. Stall fait auteut de cette fede errouverle de con cette concept. L'Allin de l'anne finit le corps, e les réceptations que cette adron aprère dans les malades, les élets fingliser des parfices, jour et alle de la company de l'anne prère dans les faits que le prairige journalière appread aux médecair, etrainies aiffesent dans les opirions et de sial (1).

legue avec le vieux decleur de la montagne.

a Ce Van-Helmont, felon ce vieillard, eft le
vainqueur de l'ancienue école : il fait mes délices :

vainqueur de l'ancienue école : il fait mes délices : je le prends fouveut le foir pour m'endormir gaiment.

"Il n'est pas politile de pénétres un peu avant dans l'étude de la flysque du dones vivant, dit ailleurs Bordeu, fan rencontrer les traces de Van-Helmont, & fans être étonsé de l'étendeudes routes qu'il s'étouvertes. Cet homme, moins éloigné de nous, & moins incompréhatible que Paracelle, n'est uit pas pour eta moins extraordinaire. Il vécut, je dirois prefique, il régna dant le feuitem éléche.

s Emporié par fon cortinquafane, piqué des leurs de des vaines promedies de la medecine paleinique, dont il éprouva l'impositiance for laireque, ajustionnel par le fectionnel de la fectionique fon génie lui donnoit fur tons les autres médicies , il juri la prete du galeinine, à il acheva de réduire en positiare la acustica par la prete du galeinine, à il acheva de réduire en positiare la acustice substitui par Famestife.

s Sen bosillantes (prine courte l'école, feit haslyfet des (jiblens de Galién et les Arabes, fie obfervations fur les l'élons des parties, fes archéé on fes êtres particuliers quil établi pour furveillans de chaque organe, fon majtre-québé qu'il plaç dans l'élonace, pour de ja régir tout le corps, ou pour diriger les mouvement-de le fanté & ceux des maldies: tous ces aperus tatagt d'autres, de la même effèce, font autaut de prêuver défon grâne créateir ou vraiment obfervateur.

s'Heftertais que leffahiliani (me dut fin niffune à Van-Helmont; on ne peut nier que ceux qui font de chaque partie du corps un organe, ou une efpèce d'être ou d'animal, qui a fes monremen; fou action, fon départensient, fes goûts & fa fenfibilité particulière, n'aient puilé dans la même fourre que les flabiliens.

» Van-Melmont s'ell bien mieux expliqué fur tous ces points que les Ancieus, quoiqu'ils enflent regardé la matrice comme un véritable animal, ce qu'il étoit âilé d'appliquer à tous les autres vificres.

• Ceux qui penfent que l'elfomac, le diaphregue & les autres parties de cette r'éjon, niflucat d'une manière particulière fur toutas les fontitens de féconsimes animale, duviege la moins à Van-Halmont d'avoir aperçu mieres, que tous fes prédiceffieurs, les faits & les observations qui déguise fon àrchée réfidant à la partie fupérieure que l'elfomac.

« Cas qui fost penéries, camme on doit l'être, des effats fiaggliers que l'ame fait fur le vorps, tant disti l'étare, tant disti l'étar de fante que, dont celui de malladie : cetar. à qua la partique de la méderine & l'étade de l'houme apprenuent que le plusque de flection de la vie, ces méderias philosophes prevent mottre Van-Helmont la lear tête, & céprèrer qu'eu fuivant le fil de fen opinions, ils parviendront i établit; fuir l'économie aumande, un

Borden le deffine , s'expose lui-même dans ces peffagés ; se mostre encore plus à déconvert dans le passage suivant, où, tout en paroissant avoir seulement en vue la doctrine de l'école de Montpellier', il fait en quelque forte', & comme à fon onfu, nue profession de foi physiologique, & une déclaration du petit nombre d'idees fécondes, anxquelles il rapportoit les parties les plus élevées & les plus délicates de la fcience de l'homme.

e Cette école (l'école de Montpellier) se diffinna tonjours, dit Borden, par la liberté qu'elle laiffe à fes membres, au fujet de toutes les difputes qui s'élèvent en médecine ; elle souffre des discussions fort éloignées des principes nsuels & journaliers. C'est de cette liberté de penser que font nées, il y a quelque temps ; bien des differtations au fujet de l'opinion de Stahl, on celle des Anciens, fur l'action de l'ame

"Ony eft parvenu pen à pen à l'établiffement d'une opinion mixte, également éloignée des excès de Stabl, & de ceux qui avoient pensé que les corps vivans le conduitoient par les lois ordinaires du mouvement. On y a foutenu, & plutieurs des membres de la Faculté y fontiennent eneore , que le corps animal contient un principe de vie & d'action dépendant de fon effence

» Cette vie & cette action ne font , à proprement arler, que la vertu de fentir propre aux organes & aux perfs des animaux ; les nerfs font les prineipes de tout mouvement & d'une forte de featiment néceffaire à tontes les actions de la vie

» L'ame spirituelle, jointe an corps vivant, a les fonctions particulières : elle agit far le corps , & elle en recoit des modifications ; mais la vie corporelle cR due à l'être animal ou vivant , être diffinet, par la nature ou par les dispositions ellen-tielles, de tous les autres corps, etre duquel les bêtes approchent beaucoup plus que les plantes, qui joniffent pourtant d'ane nuance on d'une portion de vie corporelle.

» Les favans ont reçu avec empressement les expériences & les réflexions d'un médecin philoperientes et les remaines du medeem pund-lophe des plus diffingnés de ce fècle, Halter : il a pris l'irritabilité des parties de corps vivant pour un principe général, & il l'a mis à la place de la fenhbilité, qui avoit de même été regardée comme un priucipe général dans l'écule de Mont-pellier, avant qu'il fût question de l'irritabilité confidérée fous ce point de vue.

» Or la sensibilité parolt plus şisse à comprendre que l'irritabilité , & elle peut très bien fervir de base à l'explication de tous les phénomènes de la vie, soit dans l'état de santé, soit dans l'état de la maladie. Au reste, ces deux opinions se restem-

fyftome Brancoup plus raifonnable que tous cenx , blent beaucoup , & elles nnt eu de grands parti-que l'on a publiés juiqu'à préfent (1).

» Telle est donc la façon de ennsidérer le corps vivant de la part de ceux qui, parmi les Modernes, ont porté leurs spéculations au-delà de la médecine pratique & des systèmes reçus dans les écoles du commencement du ficele. Tel eft l'effor que prend la enédeciñe philosophique dans ce qu concerne les fonctions purement matérielles du eorps. Les médecins anciens n'ont pas fait de moindres efforts pour développer la cause & les phénomènes de la vie & de ses sonctions.

» Cette opinion fur les élémens da corps vivant, sensibles par leur effence, & qui ne cessent d'être les principes de la vie jufqu'à ce qu'ils nient perdu, par la ponrriture ou autrement, la disposition qui les caraclérise ou qui les conserve dans lenr état d'être vivant; cefte opinion , dis-je , se joint fort aifément à celle dont il a été question an cha-

» Il y est parle d'une classe d'observateurs qui ramènent tous les mouvemras du corps au développement de l'action des perfet fuivant eux, cette action a deux fonroes principales, la tête & la région moyenne de corps attenant le cœur, l'eftomac, le disphragme & les entrailles

» Ces deux fources femblentêtre dans un contrebalancement perpétuel, & ce contre-balancement entretient les fonctions, d'antant que ces dernières ne font, pour ainfidire, que des trainées ou des développemens de l'action qui se répand à la saveur des nerfs, depnis les deux contres d'autions julqu'aux extrémités.

Mais comme l'effence de la vie du corps animai confille dans une forte de mouvement & de fentiment, nu bien dans une disposition à ces deux modifications, il est nécessaire que chaque sonc-tion de la vie soit mélée de mouvement & de sentiment; c'eft en effet ce que l'expérience démontre : il y a des fonctions dans lesquelles le fentiment domine, & alurs l'ame, unie au corpa vivant, tient, par fon action for le corps, le premier dans ces foullions; d'autres, an contraire, semblent ne dépendre que de la sensibilité pure-ment vitale, sans que l'ame paroisse y entrer pour quelque chofe

» Il en eff de même des functions earallérifées par ee monvement : dans les unes il est très-lenlible & l'ame le dirige; dans les autres il est fenfible auffi, mail il femble indépendant de l'ame ; il en est dans lesquelles le mouvement paroit à prine fenfible. Cette vicifitude de mouvemens évidens, de fenfations évidentes, de mouvemens obleurs à de fenfations obscures, fait la chaîne des fonctions de la vie & en entretiem l'ulage & la durée.

» Le règne da fentiment ou de la fenfibilité eft des plus étendne, le fentiment revient dans toutes les fonctions; il les dirige toutes, il domine fur les maladies, il condnis l'action des remedes; il devient quelquefois tellement dependant de l'ame,

⁽¹⁾ Borden , op. cit. , pag. 383 & ulv.

que fes passions prennent le dessus sur tous les changemens du corps; il vario & se modific shifférenment dans presque toutes les parties.

*** All you principal cones for l'ellomos, dont les fondibios d'epochent d'un fonds de frabbilist roya propose de comp par foum par tout let foileurs de physiologic ordinarie; ils n'out contidéré ev tijere que comme tha réferoir préfque palifi, du tout au plus un peu mobile; au lieu qu'), ell dood de bennoun de l'enfibilité, dont let divers degrés (ou les divers, goûts) (e manifelent) à chaque infanta, de entreviennent on bouleverfent in marche & l'accord de tout l'économie suimble.

r Ainfi, l'élloaux ou fes appartenances, qui font us centre principal pour les mouvemens du corps, le foot de même pour fes divers degrés de fentimens, Tellé eff la maitère & l'élémade des foéculations des médecins philosophes les plus modernes, eu égard aox principes de la vie & a l'organisation de fes fonditions, fi l'on peut s'exprincer sinfi. »

(Borden.)

A å reft, difel, better lei-mbac, après ofer retried le principa trais de fa fediring danale palleg que non venous de citer, l'organiem undercu-lisife brie lois de la les copiles à les audience lisife brie lois de la les copiles à les cette depice, qui cui tam part de reflerte, t'étaltisté, de dustiences, qu' librilles ce physicises lègers lacent soil félogies des vans priocipes d'élèvration qui condicated tables décous des foulliers de l'économies de la companyation de l'économies de la companyatiste de la companyatiste de la companya-les de la contra pour lair de patie chétents, fou clougés de belles

regles d'architecture.

» Opén pous faffe done grâre, une fois pour toutes, de cas reflorts, de cu leviers, de cas pel·lotos de raiffeaux, de con firmiller, de ces preficos comme de ces plubuler, de ces printingement, de esp pointes, de ces lyaphes, de ces marteux, & jant d'autres petits meculos des ateliers méasuajeus dont le corps vivaira de frempli, & qui furent pour aind dire les joujoux de nos peters. « (Bondea.)

Bordeu, dont les idées & les apereus font refferrés & comme réduits dans ces fragmest, les a développés funcellivement dans une luite d'écrits dent nous devous une édition récemment publice

& juliement effimée, à M. le professeur Riche-

Cette chaîne féconde de penfées & d'observations fur les différent points de laquelle l'auteur eft fouvent revenu pour les fortifiers les étendre, fe rattache à fa differtation fur la fensibilité confidérée en général (de fenfu generice confidérato), qu'il publia lorfon'il avoit a peine atteint fa vingtième sonée. Les idées énoncées dans cette differtation pararent avec nn nouvel éclat, avec une extension & des applications qui ajootoient beaucoop à leur prix, d'abord dans les Recherches anatomiques fur les glandes, puis dans le Truité des recherches fur les muluhes chroniques & l'analyse médicinale du fang : onvrage que l'auteur offrit en quelque forte au public, comme le réfumé & le réfultat de tout ce qu'il avoit penfé, vn. examiné comme anatomifie, comme praticion , & furtout comme médecin philosophe : titre honorable & qu'il ne mérita que trop bien , pmifque dans ion exiftence médicale & dans les tribulations de sa vie privée, il sut plus à portée qu'aueun antre de voir de trop près, pour son bonheur, les restorts les plus inéprisables & les mystères les

plus bostens du cœur humain (1). Pluficurs médicius qui oui têt, comme Bordeu, Pluficurs médicius qui oui têt, comme Bordeu, Plonneur de Yécole de Meatpellier, le font rancép sparmi fes diciples; et le font princip-lement Fouquest, Lacale, Roullel, Robert Defeze & Journald Comment, Lacale, Roullel, Robert Defeze & Journald Comment de Comment de la planta de la Photome ell plus rapproché des feculations inclinées de localeu, que de l'éta préfent des feculations de la planta de l'éta préfent des

comolitaces physiologiques & medicides.

Bordes, que sons ar criandera pas de repréfester comme le médecia français qui a montré le plan de ceue vivactié désprit de de cette fecondité d'aperton qui conflitacent le génie, n'avoit pas vouls devenir un chét de fecte, ni apoute an nouveau l'ylàme au différente plan permier degnatiques, quatre fictes vanta l'êre chérticune, judqu'aux shfortes chimiques, intre-matématiques d'accièrques du diventant per l'accident de l'accident de l'accident de l'accident tématiques d'accident de l'accident de l'accident l'accident de l

If n'en fur pas anois de Barthèr, qui, asec beaucoup moint de gine ac d'epiri d'obferratios que Bordes, a'en a par moins da celédiride. Plus d'avois plus fraids, mais beaucon pomois, lieré de cette méditation filenciente, à cette t'étude contemplaire de loi-moine de des autres, qui conduit à l'efeptir vériablement philosphique, il veulut porter dans letted des plucionneus de l'organitation. Le contemplation de l'estate de production de l'estate de la contemplation de l'estate de l'

⁽¹⁾ Voir Partiele Bonnar dans cp Dictionnaire a confeirer auch fon Eloge hyborgue, par R unite, se la Botte auch ingenieuse que photophingue dout M. Brelieund a enrichi l'édition de Berdeu que nous venous devisere.

appelle

appelle principe, les faits qui se trouvent alors enchainés. & ordopués de manière à former une véritable science on un corpa de doctrine.

Les phyliciens, conduits par Newton, étoient parvents à rapporter à ce dernier fair, quill'ou appelé graudation univerfiels, les phénomènes altronomiques. D'une autre part, foivant la manière autrence «genérale de concevoir les phénomènes intellectuels & moraux de l'homme, on les avoitatents de un feu principes, l'ame, avoitatatachés également I un feu principes, l'ame.

Barthez; qui n'avoit jamsis complétement abandonné les suces des anciens philosophes fur les caufes occultes, fuivant la remarque de M. Prunelle (1), voulut à fon tour disposer en corps de science, tous les phénomènes de la vie, dans l'hypothèse d'un principe vital; sans s'agercevoir qu'en subfittant ainsi ce principe aux pre-ptiétés des organes, il travailleit sur des faits trop compliqués pour les faire dépendre d'une cause mique : son hypothèse se montra bientot avec toute fon inexactitude , lorfque l'autenr & les partifans , tout en répétant que ce print cipe n'étoit qu'une abstraction, le personnificient fans celle, & parloieut des actions, des opérations du principe vital, comme des affections ou de l'existence d'un être distinct de l'ame & du matériel de l'organifation

Ce principe étoit évidenment hypothétique; le système auquel il sert de base, étoit donc luimême dans la classe de ceux que Condillac a rapgés sous ce titre, & que la faine philusophie ne gés lous ce urre, a que la laine pluriatopnie ne peut admettre. A l'époque où il parut, on n'avoit pas encorreisé aufil frappé qu'on la été depuis, de la nécellité de tout rattacher, en pathologie, à la physiologie, à l'anatomie physiologique & médicale, c'est-à-dire, à la structure des organes, aux propriétés de ces organes, tonjours modifiées par leur firuélure on aux fonélions dépendantes de ces propriétés; enfin au dérangement ou à l'altération de ces mêmes propriétés, de ces mêmes fonchions; défordre qui ne peut fe concevoir fans un changement appréciable ou non appréciable des parties du corps vivant : ce qui exige toujours des explications, des connoilfances de détail qui penvent rendre, à la vérité, l'étude de la médecine moins abstraite, mais beaucoup plus compliquée, plus longue & plus difficile.

. Da refte, ce principe vital, dit un disciple de Barthez, qui voulet à fen tour devenir chef de fecle, ce principe est regi par des luis qui n'ont rien de mun avec celles de la mécanique, de l'hydranlique, de la physique & de la chimie. Il est bien diffinct de l'ame pensante, & il opère d'une mamère également active for les folides & for les finides, par l'interosède des facultés fenfitives & motrices, qui font inhérentes à chaque partie du corps qu'il auime. Barthea développa l'action de ces deux forces dans le tiffu des organes & dans la maffe des humeurs; il établit les caractères qui les diffinguent, les rapports d'influence qu'elles ont l'une fur Tantre, & les changemens qu'elles éprouvent dans les différentes circonflances d'âge, de fexe, de tempérament & de maladie. Il évalua les proportions de ces forces dans chaque l'ystème d'organes, & la nécessité pour la permanence de leur exercice, que les prancipaux organes communiquent ou fympathifent entr'eux & avee leure lystèmes respectifs (1). » (Dumas, Physiologie, tom. 1, pag. 151.)

L'inférêt, le fuceès de cette nouvelle doctrine, augmentécent lorfque le offeire professer et étendit les applications, & que par elles il jeta fouvent un nouveau juur for les maladies nerveuses; la doctrine des sympathies & des tempéramens, des liusions, des méthodes thérapeutiques.

Quelle que fini d'ailleurs la aglinérille l'appohérée d'harise, à laquelle il a du tand é renomlèrée pendan fa vre, il feroit injulte de la regirdre comma la face unique de la gleine períondre la partie de la companion de la companion de synaptre centre, fon suricle, d'ann en Délivanaire, obsus denandous qu'il abus fois permis de la conferer si qu'elque triait, que nous regirnistique de la conferer si qu'elque triait, que nous regirle inférence de la conferer si qu'elque triait, que nous regircuité, qu'il inférence de la finite de la contre de la conferer si qu'elque triait, que la page de la conte, qu'el mais de la contraction de la cont

Barther éfétit né en 1756, & reput la première decation à Narbonsé, rarco des circopfilances qui pourroient lui donner le droit d'enterr dans l'alistics des confins célèbres, Après ayair terminé cette éducation, il érudia la médecine à Muntpeller, où al, fait respundécient à l'âge de dis-neuf peller, où al, fait respundécient à l'âge de dis-neuf qui per la l'action à l'âge de dis-neuf qui per la l'action à l'âge de dis-neuf qui per la l'action de dis-neuf qui per la l'action de dis-neuf quatte, detts pris à l'action des inferiptions.

Le fujet d'un ouvraje beaucoup plus important pour lui g pois l'humanité, lui fut offert dans la maladie régnaite du libratin, en 1750, où il crut recouvoire les fymptomes de l'étylipèle ils promote des Ansiens, 26 qu'il trait d'appès cete idée, par l'emploi facceffit on fagement combiné des faires, goés plus ou moins abondantes, au débnt de la goés plus ou moins abondantes, au débnt de la

⁽¹⁾ Eloge de Domas, tre, partie.
MEDEGINZ. Tome X.

⁽¹⁾ Oraz de princip. viral. homin. nov. dolbrina, brc. Nouveaux diemens de la feience de l'homme. H h

malatie, avec l'application des véficatoires après les faignées, & l'emploi fuivi de l'oxyde d'antimoine du troitème au quatrième jour, de quelques purgatif pour favorifer la convalefcence.

paraginal poer tworther in confidencements.

machinic, que l'an courreit regarder comme le début de Barthes dans la médeure pratique, die contra préferaté à l'Académie royale des l'ecuacios. A publicé dans le tome III des Saurias étamps de la company de les comments de l'académie royale des l'ecuacios. A publicé dans le tome III des Saurias étamps de l'académie royale des l'ecuacios de l'académie royale des l'ecuacios de l'académie de l'académie

Ce fint alors furtont qu'il voulatembraffer, dans une yne tris-flevée, & miberameficent trop abstraite, les phénomènei de l'organitation; et qui le conduillé à pablier fuccellévuement fa Differtation sur le principe vital (1), ses spéculations in les foundaisses de la nature huusaine (2); enfin fon Truitt de la ficience de l'honner, dont le première volume parti des 1796, quoique l'édition en-mière volume parti des 1796, quoique l'édition en-

tière, mais nouvelle, n'ait été publiée qu'en 1806. Cette doctrine , dont les ouvrages que nous venous de citer ne senferment que les bafes on le fquelette, fut exposée par l'auteur, dans ses lecons, pendant vingt années confécutives. « Que » ceux qui l'ont entendu, dit à ce fujet l'un de » fes panégyriftes , nous apprennent comment a cette doctrine étoit commentée dans fes cours. » & enrichie de tous les détails qu'elle nouvoit · comporter. Ne devoient-ils pas, ajoute le même s' auteur, mettre une différence entre des lecleurs » instruits & des disciples qu'il fallnit inflruire? » Des isles bien généralifées cuffent fuffi, dans » son esprit, aux premiers : des dévéloppemens » luminenx conventient aux seconds. Paur les » nns, il eut préséré l'art de bien enchaîuer les " faits; pour les antres, il fentoit que les aperçus n'étoient utiles qu'autant qu'ils étojent finris · par les conféquences. Comme celles-ci avoient · leurs applications, e'est alors que fa théorie » recevoit la fanélion de l'expérience, & que les » phrafes aphorifiques perdoient touteleur ambi-» guité. Une érudition immense venoit prêter is richeffe & fon éclat à tout ce qu'il tiroit de son propre sond. Voilà le prosesseur son talent ne consisse pas toujours à dire ce qu'il pense, mais-» à parler aunom de ceux qui l'ont devancé : e'est » l'état do, la science qu'il sant qu'il trace; c'est » l'histoire des maux qui pelent fur l'homme , qu'il a doit faire; les erreurs même qui , li fouvent nous

* spprennent à les éviter, demandent à être Bgadies par lui, à se qui, par une forte d'exagration, pourroit prendre les forents du ptdantigue pour celui qui a que fon efprit à oruner, derient, pour quicouque ell chargé du
l'enfeignement, une lache qui, pour clir audeflui de liven des gens, n'en ell pas mois;
lorique falle ell'emple, une des cunditions auxquelles le génie à statede pour mettre en friquelles le génie à statede pour mettre en fri-

» démoc & fes reflources & fes moyens (1). » Piuficurs des diciples de Baribez, mass principalement Poufart & Thibault, d'éférdirent, pour leurs épreuves inabgurales, différentes thélés que le maître avoit composées; une de ces théfes traitoit de la mort, & fous un point de vue austi phi-

losophique que médical

L'a trait particulier de la vic, de Barthez avoit suches pour lus au grand pris an logis de cette differentaire. Ven prande fanne à Lequille il sunstant de la comment d

Quelques autres differtations compolées par Barthez, ont été défendues à différentes époques par fes disciples; quant aux divers ouvrages qu'il à publics fueceffirement fons fon nom, ce funt, & dans l'ordre chronologique, 1º. le Mémoire que nons avons cité, & qui le trouve dans la collection des Mémoires de l'Académie des feiences des favans étrangers; 2º, les nouveaux Elémens de la science de l'homme', première édition & premier volume ; 3º. la nouvelle Mécanique pour les mouvemens de l'homme D des animaux ; 4º. le Traité des maladies gouttenfes, 2 volumes in-80. 5º. quelques mémoires dans les Recueils de la fociété médicale d'émulation ; 60. le deuxième volume des Elémens de la fcience de l'homme, & une deuxième édition du premier, on plutôt une notivelle édition de la totalité de l'onvrage.

Dans la pratique de la médecine, Bartilez sattacha d'une manirér fonte partieulière au traitement des maladies chroniques. « Pfisfeurs de fes méthodes curatives, dit M. Baumes, étoient aufi neuvres que la declirue, dont elles étoient le complément ; il les a fi favamment appliquées au traitement des affections nerveules, des fiveres intertement des affections nerveules, des fiveres inter-

⁽¹⁾ De principio vitali hominis , 1972. (2) Nova dolle, de fond, naura humane , 1976.

⁽¹⁾ Baumes , Elopet academiques. (2) Eloge de Banker, par M. Baumes , pag. 48.

mittentes ou rémittentes pernicieuses, des fièvres malignes & autres maladies, qu'il n'eft pas aujourd'has de methode eurative pour les combattre, mionx perfectionnée. Qui a plus utilement montré la néceffité d'alterner on de combiner les remèdes toniques & nervius, avec les excitans & les fédatifs, pour attaquer ces affections dans lefquelles les léfinus organiques, permanentes ou fuccetfives de la seasibilité, déterminent de si grands désordres par l'action de causes même légères? Qui avoit vu , avant loi , l'atilité de l'opium administré feul & à forte dufe, pendant les accès de fièvres -rémittentes graves, & l'efficacité de cette fubftance, affociée au quinquina, bors des accès de ces mêmes fièvres ? C'est par les reffources que lui fournirent ces méthodes caratives fi fécondes & généralement houreufes, que Barthez fe guérit d'une fièvre qui tour à tour avoit emprunté les diverfes formes connues, & dont il fut attaqué à Narbonne. Il avoit été fingulicrement flatté d'un fuccès qui contirmoit la bonté de ses vues, & il aimoit à répéter qu'il s'étoit guéri lui-même. »

La réputation & les succès de Barthez attirèrent d'abord les étrangers, qui accunroient des points les plus éloignés, réclamer les foins & préfenter à ion observation toutes les chances, & les exemples des maladies les plus dignes de l'attention d'un médecin aussi éclairé. Arrivé à Paris en 1775, & pour des ubjets étrangers à la pratique medicale, Barthery fut bientôt reconun & apprécié i il fut alors nommé médecia da due d'Orleans, fituation qui fittivaloir fortement tons fes autres avantages, & lui procura, dans l'exercice de sa profession, les relations les plus brillagtes & les plus honorables. Après neuf aus de l'existence la plus heureuse, ou du moins la plus enviée, il revint dans fa patrie pour rétablir la fauté, qui avoit beaucoup fouffert, & retronver dans le calme de la folitude, le moyen de se livrer fans distraction à ses travaux. Ce sut dans cet asyle de la paix & de l'étude, qu'il mit en ordre plusieurs matériaux qu'il avoit amaffés dopuis long-temps, & qu'il-publia la plupart des ouvrages dont nous avons donné la nomenclature.

Dans la fuite; Barthez ne fut pas compris dans la promotion des professeurs de la nouvelle école. de Montpellier; mais plus tard il fut attaché à cet établiffement sous le titre de professeur hono-

Un grand chagrin & le befein d'en affoiblir l'impreflion par de nouveaux objets d'attention & d'interet, le ramenerent, au commencement du dixneuvième fiècle, à Paris, où des infirmités déjà ancieones augmentèrent & ne tardèrent pas à fe montrer avec le caractère d'une affection de veffier maladie à laquelle il a succombé, à la fuite de longues funilrances, & après avoir été pour luimême, avec une grande fermeté d'ame, un fujet d'observation & de réflexion, que la violence de ses douleurs ne détourna jamais de leur véritable les deraiers momens de Barthez. (Journal de Sédellor.)

obfet (le desir de savoir & l'ambut de la vé-

Grimand, qui avoit été élève de Barthez, voulut devenir à fou tour chef de felte, & fondateur d'un nouveau syllème de phylinlogie & de mydecine spéculative. Personnihaut certaines propriétés générales, comme l'avoit fait fon maître, a l'exemple des anciens philosophes, il voulutrapporter, avec Stahl, tous les phénomènes de l'organifation à un feul principe (l'ame, le principe intellectuel), & a denx grandes classes de forces , au moyen desquelles ee principe opère (les sorbes motrices & les forces digeflives on altérantes).

Doné d'une étuditiongrès-étendue, d'une imagination brillante & forte, d'une facilité, d'une rapidité de conception qui n'appartient qu'an génie, le favant disciple de Barthez s'égara souvent dans fes hautes spéculations : mais touvent aulli il fut condust par elles à quelques vues nouvelles , & furtunt à des rapprochemens ingénienx , entre la forme, la disposition & l'uluge, la nature des différensorganes; rapprochement que lui fonrnifsoit à la vérité le dugme des causes finales qu'il avoit adopté dans toute fou éteudne, & dont les développemens lui fervirent à jeter les bases d'une anatomie philosophique, dans ses leçons publiques de phyliologie.

On compte parmi les principanx éerits de Grimand, fes deux mémoires fur la nutrition, fes leçons far les fièvres, 4 vol. in-80. (1791), & un Ouvrage posthume publié sous le titre de Lecuns de physinlogie. Deux de ses disciples ne l'ont pas noins honoré que les écrits : ce font Dumas & M. Richard jeune, dont la differtation inaugurale présente avec beaucoup d'intérêt le développement de plutieurs points de doctrine de fon maitre.

CINQUIENT ÉPOQUE.

Ecole actuelle de Montpellier.

La Faculté de Montpellier fut comprise dans nne de ces lois de profcription qui , atteignant les choses comme les personnes , supprima toutes les corporations scientifiques & les académies; elle fut rétablie fous le titro d'École de fanté par la loi du 14 frimaire au 3, qui créa en même temps les écoles de Paris & de Strasbourg.

L'école de Montpellier, dans fa nonvelle prganifation , de fe trouva point aufu éloignée du fyftème d'enfeignement de la Faculté à laquelle olle fuccédoit, que les écoles de Strasbourg & de Pa-

⁽¹⁾ Poyer l'Eloge de Borther, par Baumes, dans lequel nous avons puift, en grande partie, les principaux traits de Cette mocice biographique, l'allectrists de M. le baron Defgennites , & les observations de M. Cerma , for la maladie &

ris. Il ne lul avoit manqué à la fie du dix-hni- ! tième fiècle, que des inflitations eliniques. Les bommes les plus diffingués, qui lui donnèrent alors tant de renommée, furent atrachés pour la plupart au nonvel établiffement; ce nouvel éta-bliffement différa donc très-peu de l'ancien; lini fraccéda avec très-peu de changement; rappela fouvent sa renommée pour s'en faire un titre de gloire, & conferve encore aujourd'hui, au milieu d'une nonvelle génération médicale, des prétentions appnyées fur une illustration qu'il re-garde comme son héritage. Nous devons ajonter, & en comparant l'école de Montpellier à l'école de Paris, que la première étoit bornée par fon inflitution à des fonctions documentales, tandis que l'école de Paris, qui rénuissoit la double attribution d'un corps enseignant & d'un corps académique, devoit continuer les travaux de l'Académie de chirurgie, & de la Société royale de médecine. Toutefois l'école de Montpellier n'est demeurée étrangère à auoun des grands événemens qui ont intéreffé la médecine en France depuis sa fondation; mais nous ne pourrions, fans dépaffer les bornes de cet article, rappeler tous les droits que cette favante compagnie s'est acquis , au souvenir & à l'estime de la pofférité, dans nue période de plus de vingt aunées d'enfeignement & de travanx.

Les bofes, la difeipline de l'Ecole de fanté de Montpellier, lui furent communes aveo les deux autres étabillemens, qui eurent d'abord un oligiet conèrement relatif à la gravit des circonflances dans notre malheureufe patirie; an befoin de repenpler nos hépitax militaires à cetté fopque, & d'attacher un nombre fufficial de médecins éclairés au ferrise des armées.

L'école de Montpellier fut donc organife d'abord dans cette inceinoin à Comme les écoles de Stranbourg & de Paris, elle eut également des évers fainers, une dicipine beaucoup plancher de la comme de la comme de la comme de l'écoles enfeignement calculé, dispoé pour former le plus prompement politiée un écritain nombre d'éclves influsit enfregement dont la nouvelle écolepital, bentoit les programme, qui offiri à la joupoilla bentoit les programme, qui offiri à la joupoilla bentoit les programme, qui offiri à la joule de la comme de la comme de la comme de la comme de la collère et mais principlement ceux de MM. Capatis, l'orquet, l'écite à Dumas, &c.

Dès l'an 5 & l'an 6 (1797), la nouvelle école de Montpellier fit connoire, par des rapports officiels , la fituation, fes travaux, les progrès de la clafficiation de fes élèves. Au commencement de l'an 9, elle avoit déjà perda un de fes membres, M. Feitot, anquel M. Berbe confacra me notice hillorique, dans me féance publique & delinée pour l'ouverture des cours de la Faculté.

A peu près à la même époque, la même Faculté s'enrichit de deux nouveaux professeurs, savoir, Barthez & Anguste Broussourt, qui ant af-

focié leur gloire à la juste célebrié. Plusieurs resvaux avoient d'ailleurs séé publiés par différent membres de la nouvelle écoie, depuis la fondation, la giffe par de nomencie une des la commencia de la commencia de la commencia de la fonda d'ainde de la conflictation de pièr pensiera fonda de l'an de la conflictation de pièr premiera muis de l'an P. per Vouquest just Thiches d'émentaire de fémélotique, par M. Victor Brouffonet, &c.

An commencement de l'an 10, & pour la rentrée des études, M. Gouan prononça un difcours fur les caufes du mouvement de la féve dans les plantes, & M. Victor Bronffonet nu autre difcours fur les truvaux de l'école de Montpellier, dans le cours de l'année précédents.

Plufieur fait remarquible è différeu orvrage elluré avoien spoit dans les aunées précédentes plufieurs trais à l'anisque célâtrite de l'acole de Montglieire. Une committée no sont facel de Montglieire. Une committée na leivre la fevre pour alles observes à décrire la fevre de la comme de la committée de la conserve la comme partie de la comme de la comme de la comme de la comme disconse de la mouvelle é cole donnèreut une preuve é clastate de leur digit d'acquérir des commodificaces, la demourte leur dévirence expédition une en faitant partie de la première expédition une en faitant partie de la première expédition tenant l'utifique le dempreux houseur de poure des fecons à l'armée d'Urieux.

A peu poù dans la même période, l'école de Montpellier commença è diare publier par eté élèves différentes différentiens inaugurales , & obisit l'établifément d'un nouvel amphibiéme d'anatonie, des enconragémens pour fun jardin de botanique, à le dos d'un bufe antique d'ile pocràte, honneur dont elle confacra de fouvenir par me inauguration folemelle (1).

Une nonvelle féance publique, pour la repurée des études, fut principalement remplie en l'an XI, par d'excellentes réflexions de Fonquet fur l'enfergement clinique, dont il avoit été chargé dans la nouvelle école, & auquel il avoit impriné une impulson & une direction qu'il se plait à rappoter dans ses Considérations.

An commencement de l'année 1807, la Faculé de Montpeliier fit une perte nouvelle & bien doulourcule, celle de Fouquet, qui, après ayoir répandu tant d'éclas for l'ancienne Faculté, aroit tont à la fois honoré & éclair el nouvelle, qui le comptoit avec un julle orgueil parmi sea mem-

L'éloge de ce grand médecin, qui avoit été à la fois un des hommes les plus lettrés de fon tamps & l'un des praticiens les plus favans & les plus

⁽¹⁾ Ce fut à l'occasion de cette solemnité que Barthen composa de prononça son discours sur le génie d'Hip-pocrate.

confommés, fut prononcé par Dumas, dans une féante publique de l'école, pour la rentrée, des études, au commencement de l'année 1807.

La perte de Fouquet avoit été précédée de celle de Barthez, dont M. Baumes fit fentir toate l'étendae, dans une biographie que nous avons déjà eitée, où il a rapproché les principaux traits de la vie de Barthez, le carathère & la férie de fes

La même compagnie fayerar plus tard une nouvelle petre par la mott d'Anguelle Broeffunets, dont M. Decandulle prononça l'ûnge kiltorique dans une flaces de la l'exacile. La même
tronçue dans une flaces de la l'exacile. La même
acquistume, foit par mott, foit per des déplatemus, qui can bleffe le sams des l'icisces de ceux
de la liberté, en fa rattenhent à des circumitance dont ous-même avous de fur palligé,
tance dont ous-mêmes avous de fur palligé,
der l'exprésion ferroit suffi in convenante que déplacée dans cet article;

Les finaces publiques de la même compeguie , pour la rentrée des durdes en 18 du 70 h. Jurney principalement rémplies par la fédure de deux curvagns de M. Prenules couvrages dus grant intétét, relatifs à l'objet de fon enséguenant, favoire, 1º n. na discoura syant pour tire : De la Médecine politique en général, 0 de fon objet, ainsi que de la Médecine tégule en parcieuler, 4 fon origine 0 lle fes progrès ; 2º. Des Étuder du médecine De l'ese connexion.

Le même professus avois prononée anténeurment, à toujour dans les intérires de la Paculé, dans sea ssemblées pabliques, deux autre séries non moist recommandables, lavoir, 1º, de priflexions sussi fayantes que pisiolophiques, concernant l'Influence éscrées par la médicine pir la maniflunce des letters 3 s.º. l'Ellog Junelène de Charles-Duis Duman, qu'une most nagimée enleva à la Faculé de Moupellier, au commencement de l'ante-fo-155.

Pour complé er cette socice , pour y nifemilier du moins les prancipaux triats concernaux in Fraculdé de Montpellier , qui doivent entrer dans l'haf-cuildé de Montpellier , qui doivent entrer dans l'haf-cuildé de Montpellier , qui doivent entrer dans l'haf-cuilde de la complete avec que de la vie l'inferier le des travaux de les proféfeurs , de la part que cette favaute combpanie a prête aux progrèté de la mélécies, de fin efforts pour perfédieurs l'es l'aux des la mélécies, de fin efforts pour perfédieurs et la mélécies, de fin efforts pour perfédieur et l'aux pour de la mélécies, de la mélécie de la mélécies, de fin efforts pour perfédieur et la mélécie de la mélé

gurales, à les fervices qu'ils ont déjà rendus à la fociété, dans pluseurs circonflances ausli importantes que difficiles.

Tel lereit possiblere notre devoir; mais me tichen amil fectadie fe trowne an-defiul den notfacers, on ne pourroit pas même fe doscilier avec le caractère d'un article des Didionanjes. Nous l'abandonaous de boa ceur, a près l'avoir indiquée, à l'évrisain qui es frecții l'ôbjet due travell particulter, a qui pourenți d'ailleurs raffembler, pour la remplir, un certain nombre de documen qu'il nous feorit difficile, pous ne pas dire impossible de rénair (1).

(MOREAO DE LA SARTHE.)

MONTPELLIER. On trouve à une demi-lieue de cette ville très-connue, une fource minérale appelée Foucaude ou fontaine chande, parce qu'elle eft thermale. Monnel y a-reucontré un peu de terte Lavonneufe & encere moins de fel maria. (M.)

Montrainn (Junispudence médicale de). Mentpeller, à cen fivante liene de Paris, eft e ché-fabe de département de l'Hépath, en le ché-fabe de département de l'Hépath, en le ché-fabe de département de l'Hépath, en le ché-fabe de l'Archive de l'Archive l'Arch

L'airy ell pac à fais , mais vif àt péndran; it-rie-dec dun le rièpe des vents du nord, qui futillent fréquennent plus hombe quand la nord, qui futillent fréquennent plus hombe quand internéde me prepare la délair. Les vents internéfeuir que de la compare de la co

Le territoire de Montpellier est très-découvert; fort peu d'arbres; terres maigres, sécules, legéers beaucoup de silex; des coquilles pétrifiées en graod nombre; copendant il est très-fertile; tout co

⁽¹⁾ Cet déplacement out fait perdre à la Esculté deux hommes également recommandables, MM. Decandolle & Passecle.

⁽¹⁾ M. Bêrard, qui a commencé us jodinal fur la denies de Mempeller, nout parole réagir en particulier tours les conditions, qui freoient sobrellaires pour yélhoter convemblement l'auffolre littéraire de cette favante compagnis.

qu'on y recoeille est parfait ; excellent blé , vi- ! gnobles brillans & multipliés, raisos exquis & fulutaires; campagnes convertes d'oliviers sourniffant une huile qui le dispute, ponr la bonté, à celle qui eft fi connue fons le nom d'huile de Provence. L'eau que l'on boit à Montpellier est celle des fontaines, des puits on des cilernes. La fontaine de Saint-Clément a coûté des travanx immenfes; elle coule près desemurs de la ville ; on en fait ulage: elle eft cependant moins limpideque celle Suint-Gilles. L'eau de puits est le produit des filtrations; elle est presque tonjours chargée de fels terreux qui la rendent louche, lourile, lui donnent un grut douceatre, fade & rebutant. On a pratiqué dans différentes maifons des eiteroes : refervoirs valtes & commodes qui conferrent, purifient les eaux de pluie & les rendent potables.

Les praductions du pays fouruillent confidérablement à fon commerce. Il y a beaucoup de fabriques d'écoffes en laine & en foie, de mouchoirs, de fiamoife, de toiles de coton. Il sy tronve des tanneries qui ont de l'adivité & de la réputation. On y fait beaucoup de liqueurs, de conji-

tures, de parfumerie. Il s'y l'abrique une grande quantité de vert-de-gris.

La ville de Montpellier est nouvelle dans l'hiftoire, & n'a commencé à être conune que sur la fin de la seconde race des rois de France ; elle s'agrandit beaucoup dans le huitième fiècle; fur la fin du dixième elle tenoit déjà on rang eutre les villes les plus importantes de la Septimanie. C'ell à peu presà cette époque que l'ou peut faire remonter celle de l'établillement du médecias formant une espèce de corps en certé ville. Ces médecins étoient tous Arabes on Juis; ces deux races étant alors les seules nations savantes, sugtout en histoire naturelle & en médecine. L'école de médecine a fans doute fon origine à la même époque. Les monumens historiques prouveut du moins qu'elle étoit déjà floriffante à la fin du douzième & au commencement do treizième fiècle, & c'étoit la seule qui existat dans le royaume. La bulle du cardioal Coorard, datée du 15 août 1220, doit être regardée comme le fcean de l'étabbilement légal de la Faculté de médecioe à Montpellier. C'étoit fans doute, avant cette bulle, un corps fort ancien, mais fans forme & fans caractère : il existoit nee école médicale, mais formée par la feule émalation des médecias, & cette école étoit fans discipline & fans lois. Alors elle sut une organifatioo régulière & fut fonmile à des flatuts étables par une antorité légitime. Cette époque a été fixée comme la première des fostes de cette école célèbre, par le médecin Prunello; dans l'intéreffante brochure qu'il a publiée en l'an g, sous le titre de Fragmens pour fervir à l'histoire des progrès de la médecine dans l'Univerfité de Montpellier. It fameux Arnaud de Villeneuve, uncien régent de cette Faculté , hocore cette époque ; esprit vafte & pénétrant, dont l'érudition étoit immenfe, dont les connoissances étoient presqu'noiverselles, mais que la passion de tout savoir plongea dans des etreurs qui ternirent sa répatation & l'ont rangé dans la classe des entionssites infensés de l'astrologie judiciaire, de la magie & des héréses reli-

gieules. Les chroniques de ces temps concouvent à prouver que la l'aculté de médecine établie à Montpellier, en 1220, n long-temps conftitué feule l'Univerfité; qu'elle a joui en particulier des prérogatives qui n'ont été accordées qu'nux Facultés réunies; que celle de droit ciril & canonique a une origine benucoup plus récente, & qu'nne balle du pape Nicolas, en 1209, a réuni à la Faculté de droit qu'elle établissont, celles de médecine & des arts qui étoient déjà fort anciennes; quant à celle de théologie, elle ne date en cette ville true de commencement de quinzième fiècle. La Faculté de médecine de Montpellier a donc un rang d'ancienneté for toutes les autres, celle de Paris même n'ayant fait un corps féparé qu'en 1270 , & paroiffant n'avoir en d'organifation légale que vers le milieu du donzième fièrle, puisque ses plus anciennes chartes ne remontent un'au temps de Philippe de Valois, en 1356, & du roi Jean. eo t.363. Cependant, on ne peut disconvenir quo les formes & l'organisation publique de l'enseignement de la médecine ont une origine plus ancienne à Paris-

Voyez, à cet, égard, les notes de M. Leroy fur l'histoire de la Faculté de médecine, par le docteur

Les rois de France ont donné dans tons les temps, à cette illustre école , des témoignages d'uffection particulière, en l'honorant de privilèges nombreux. L'exemption des droits d'entrée, d'inpôts & de contributions de guerre a été accordée aux docleurs en médecine & à leurs écoliers, en 1364. Ce privilége fut confirmé par Charles-le-Sage, en 13-9. Charles VI, en 1477, Charles VIII, en 1484 & 1496. Les travaux & le acle des profeffenrs , l'émulation & le concours nombrenx des élèves, la doffrior médicale qui y étoit enfeighée, bien que la forme d'enfeignement fiit encore dans sa naillance, la réputation méritée des praticiens de cette l'aculté, y attirerent de toute part une foule d'étrangers qui venoient y puifer les connoiffances qu'ils devoient enfirite répandre dans leurs patries, respectives. Ce sut surrout vers le milieu du quatorzi me firele qu'elle commença à briller d'une lumirie plus vive & plus pure. Ce fut alors que parurent pour la première lois en Europe les ouvrages immortels d'Hippocrate & de Galien; ils furent d'abord traduits de l'arabe en latin, qui étoit la feule langue des favans & qui devroit l'être encore. Les découvertes fer l'anntomie de l'homme se multiplièrent, & de siècle en fiècle parurent à Montpellier des hommes célèbres dans cette partie première de la médecine. Sylvins, Rondelet, Cabrol, Olaus Wormius, Dulao-

rens . Piquet , Vieuffeas , Deidier , Ferrein , Brizard , Borden , Lamure , Dumas , honorèrent , par leurs talens, l'Université qui les recut dans son sein. La botanique ne dut pas mons A Dalechamp, Clufins, les Bauhin, Lobel-, Bicher de Belleval, Maguol, Touroefort, Segaier, les Juffieu, Sanvages, Creffon, Commerfon , qui ont étudié ou professé dans cette école. La chimie sut éclairée , perfectionnée par les travaux fuccessis de médecias célèbres; Arnand de Villeneave, Raimond Lulle, Dortoman, Matte-la-Faveur, Venel, Leroy, julqu'à l'époque fi glorieuse pour cette science, où élle fut pour ainsi dire révérée & placée au rang des feiences exactes, par l'esprit philosophique qui présida à fes brillantes découvertes & qui en dirigea l'application nule vers l'étude de l'homme vivant, dans l'état-de firaté ou de maladie.

Le nombre des praticiens qui out illufté cetteécole est immungé; de parvis adétails a'éloigneroient trop de mon fujet. Le médecin Aftruc n'a rien laillé à défirer à cet égard, & l'excellent ouvage qu'il a publié doit être fouveat confulté par

les médecins qui veulent connoître l'histoire littéraire de la médecine.

Tandis que la Faculté de médecine de Montpellier rectifioit la théorie, perfectionnoit la pratique & agrandiffoit le domaine de la feience médicale, la chirurgie florissoit avec éclas dans la même école: Le célèbre Gui de Chauliac, médecin du pape Clément VI, en 1348, exerçoit én même temps la médecine externe avec le fuccès le plus brillant. En, 1363 il publia à Montpellier fa grande Chirurgie , onvrage excellent fi on le rapporte au temps où vivoit fou auteur , ouvrage ulile deus tous les temps, par la méthode & l'ordre qu'il établit le premier dans toutes les parties de la cience chirurgicale : matière alors obscure & difficile, parce que la barbarie & la rontine avengle des fiecles precédens l'avoient converte d'épailles ténèbres. Ceft dans cet ouvrage que l'ou trouve la première honne description de la pelle. Laurent Joubert, chancelier de la même Université & praticien très-renommé, publia la traduction francaile de ce grand ouvrage & l'enrichit de commentaires tres-intéreffans. Il est à remarquer que ce fut'à cette époque que furent faites à Montpellier les premières démonfirations anatomiques : les médecius ayant enfin obtenu des rois de l'rance & des feigneurs de cette ville, la permission de prendre chaque année un ou deux cadatres des criminels executes.

Cependant le rèle, les uleus, la réputation de securir régars un offit de Heari IV, en aître, les la Fa-ulé de médiens de Montpellier d'avoirair d'iditis a deux. La soviet créé, en Espa, d'une manêtre uille, les regards à L'âtreion de roi et le l'ôte eveneurle les projuiges qui lai stroite 1 de accordés, elle la saure de botaurque, ainsi qu'une charge de n'avoir de l'abilitément affigire, la saure de accorden que maintenant pour les différieurs à figire, la saure de accorden de l'avoir de l

croient lear vie à répandre fur un grand nombre d'élèves les connoiffances qu'eux-mêmes avoient acquifes à grand prix , avoient des droits particuliers à la bienveillance du Gouvernement; que les fervices qu'ils reudeient à leur patrie leur devegoient même préjudiciables, en leur enlevant na temps dont ils auroient pa disposer pour l'intérêt de leur famille. La gloire fenle & quelques ligers émulumens, fournis par les élèves, foutenoient les écoles à répompensoient les professeurs. Charles VII , informé de cet état de l'instruction de la médecine à Montpellier, voulnt la relever ; il établit quatre docleurs régens, chargés de faire des leçons annuelles ; & leffe afligua à chacan cent france d'appointement ; fomme qui pouvoit fuffire pour uo honnête entretien (au quinzième fie la); il accorda ausi un fonds annuel de cent Manes pour l'entretien & les réparations de l'école, mais fa mort l'empôcha de donoes une forme Itable à cette fondation.

Ceft à Louis XII que l'on doit le-véritable établiffement des charges de professeurs de Montpellier. Ce prince, par lettres-patentes de 1498, confirma la dotation annielle de cinq cents france pour les gages des docteurs régens & les réparations de l'école. François lez., Henri II; Charles IX, donnérent à cetté l'aculté des témoignages d'une bienveillance spéciale. Ce deruler ajouta douze cents francs aux eing cents francs de l'inftruction. Henri IV fixa la fomme de fix cents francs pour chaque professeur; ce qui a subsillé infqu'à préfent. A ce traitement, trop modique fans donte, à cause de l'abgmentation du prix des denrées & de la valeur de l'argent, les rois ajouterent dans la fuite l'immunité des tailles, aides, oftrois, logement de gens de gnerre & de toutes autres impolitions de cette nature. Les priviléres accordés d'abord à tous les docteurs de la Faculté de médecine . farent enfaite restreints à ceux qui enseignoient; ceux-ci se trouvèrent alors seula chargés de tous les foins, de tous les travaux relatifs à l'école & aux réceptions. Ceft ainfi que, des le milien du feizieme fiecle, la Faculté de médecine, qui tvoit été jufqu'alors compolée de tous les docleurs, fe tronva rédoite aux feols professeurs ropaux. Bientôt de jeunes médecias, ayides de recevoir & de communiquer l'infirmction , aiderent leugs maitres dans Penfeignement. Cette forme ponvolle, créés d'aburd par l'émulation, fut régulièrement organisée, & les professeurs nouveaux obtinrent le titre légal de docteurs agrégés. Ils étoient d'abord en nombre égal à celui des docteurs régens : no édit de Henri IV, en 16to, les rédnifit à deux. Il avoit créé, en 1592, deux charges Pnonveiles de professeurs, l'ane d'analomie. Fautre de botanique, ainsi qu'une charge de chirorgien anatomiste pour les diffections & demonfrations and devoient toniours faivre les lecons du professeur. Cabrel fut le premier démontde botanique, avec des fonds particuliers pour la construction d'un jardin royal des plantes. Ce ne fut qu'en 1626 que Louis XIII établit celui de Paris. La chaire de chirurgie tarda beaucnup à s'établir à Montpellier , à raison des diffensions qui s'élnvèrent entre les praticiens & les chimifles, & des prétentions exagérées de ces derniers fur l'usage en médecine des préparations chimiques. Elle fut cependant érigée, en 1673, pour Jean Matte, chimifie habile & expérimenté; mais les médecins refusèrent de l'agréger dans la Facolté, paren qu'il étoit illétré & qu'ils ne la regardoient que comme un artifie exercé dans les manipulations.

On distinguoit quatre différentes charges entre les professeurs royanx de Montpellier, celles de chancelier, de doyen & de procureurs de la Faculté. Les dem premières étoient à vie, les denxe antres, bifannuelles. Le chancelies étoit chef, préfident, refleur, modérateur de l'école ; il avoit le droit de faire exécuter les flatuts , fuivant leur forme & teneur; de figfier les lettres de gradués , d'affembler les professeurs s de présider à la réception des maitres chirurgiens & apothicaires de cette ville; de viliter les pharmacies. Depuis 1664 . In Roi nommoit feul à cette charge-

Le doyen de la Faculté avoit le fecond rang ; il régloit le temps & la durée des vacances; prefcrivoit la matière des cours & des enamens; dirigeoit le régime jutérieur des écoles. Les places dus professeurs qui se trouvoient vacantes se donnoient au concours, mais on y dérognoit fouvent en donnant des provisions en furvivance. Un arrêt du Confeil de 1660, ordonna de nouvean qu'elles ne seroient à l'avenir données qu'au concours. Je ne dois pas onblier ici une fingularité dans

la réception des docteurs du Montpellier. Lorfqua l'on étoit reçu pour le baccalanréat , le récipiendaire revêtoit à la fin de l'acte une robe de drap ronge, avec de grandes manches, un large rochet & un petit capuchon famblable à celui de la robu de cérémonie des professeurs. Cétoit la sameuse robe de Rabelais, fi connne dans toute l'Europe, & regardée à Montpellier comme le symbole extérient du doctorat. On continuoit de la porter aux examens suivans jusqu'à la licence, après quoi on reprenoit la robe ordinaire. On prétend que la première robe de cette espèce sut ordonnés vers le milieu du feizième fiècle, par François Rabelais, célèbre decteur de la Faculté du Montpellinr, dont elle prit le nom. Elle fut renouvelée, en 1612, par François Ranchin, dolleur & doyen de la Faculté. On en a fait une troisième en 1720.

Cet abrègé chronologique de l'histoire de la Faculté de Montpellier, prauva qua depuis fon origiue, iniqu'a l'époque de la révolution, elle a répandu non-feulement en France, mais dans l'Europe même infque dans les pays étrangers, l'éclas d'unn nille célérité; qu'elle a fontrei dans tous les de excellentité agenaticonum, y ne de conflisis fiècles des professeurs habiles, des praiticens d'une comm, y 1 de superinté agenaticonum y n. de justient de

expérience confommée, & desélèves dignes de tels maitres. On fait avec quel empressement les jeunes gens le partoient à cette écoln ; on fait qu'ils formoient dans cette ville unn corporation vifin & intéroffante, par les lois particulières & le régimn d'étude & d'émulation qu'ils avoient adopté. On fait que les médecins qui vovageoient pour leur instruction, no manquoient pas d'aller rendre hommagn à cette Faculté pour y recevoir le perfectionnement de leur instruction médicale.

Quant à la méthode d'enfeignement, elle a toujonrs été obligée de le conformer aux lystèmes reçus. L'on ne peut disconvenir que cutte méthode purement scholastique n'ait retardé les progrès de l'infiruction , & ne lui ait meme quelquetois imprimé une marche rétrograde, lorique l'on a vu les écoles de médecine professer tour à tonr les opinions prédominantes & les hypothèfes d'une médecine tour à tour & exclusivement livrée aux chimifes, aux animiftes, aux folidifies, aux mécaniciens. Mais on doit à la Faculté de médecine de Montpellier la justice de reconnoitre qu'elle a été presqua toujours la première à secouer les préjuges, qu'elle a toujours favorilé la médecine d'observation , & qu'elle s'est toujours desendne de l'enthousiasme & de l'innovation, Entiu, l'espet philosophique, la méthode d'analyse ont été substitués au langage de l'école , & la science medicale a fait des-lors des progrès rapides. La loi un 14 frimaire sm3, en inflituant des écoles cliniques, en plaçant partout la pratique à côté de la théorie, en répandant une noble & louable émulation parme les élèves, a commencé l'ouvrage de la régénération de l'art du guérir. La loi du 19 ventôle an 11, for l'exercice , l'enfeignement & la police de la médecine dans la république, établiffant un mode uniforme dans les écoles, facilitera encure à cellu de Montpellier les moyeus d'ajouter chaque jour à fon antique gloire. (Voyes l'article Joaispau-DENCE DE LA MERECINA.) (GILBERT.)

MONT-PEZAT (Eaux minérales de), Ceft un boorg à buit licues de Viviers, où fe fronve, diton , une fource d'ean minérale. (Macqu'ant.)

MONTRICHART (Eanx minérales de). (For-PONT-A-Mousson.)

MONTRIGUGNY. (Foyer SARROURG.) MONTUUS on DE MONTEUX (Seliafien). ou DUMONT, felon Gnorges Mathias, naquit à Rieux en Languedoc. Les ouvragns qu'on lui attribue font voir le temps où il a parn-

De medicis sennones fex , quorum I de fectis medicorum , II de disciplinis qua dogmaticis necessaria, III de dogmuticorum officio, IV

amorum differentiis atque indiciis epitome. exemple de voir an mont-de-venus des taments Lugd. ; 1534, in-80.

Dialexeon medicinalium libri duo. Adjectus eft de his que ad restionalis medici disciplinam, minus, laudes, confilia & promia pertinent, libellur. Lugd., 1537, iu-40. De Montenx fut encore l'éditeur de philieurs autres ouvrages. Jérôme fon fils, dolleur en médecine de Montpellier & confeiller médecin de Henri II , publia ploficurs ouvrages estimés for la chiragrie.

6R. GROLFROT.)

MONT-VENUS, ou pluf8t MONT-DE-VENUS: Région du corps humain qui se trouve placée audellus des parties génttales; exprellion qui n'est point employée dans la langue scientifique, & qui répond à la dénomination de pond ou de celle des Bolchitmans, qui s'elt réfugire dans les pubis, plus convenable à la gravité des médecins & des auatomilles."

L'odeur de cette région, l'état varle des poils qui la mecouvrent, les infectes particuliers qui femblent s'y attacher dans quelques circonis-tances; entin, certaines douleurs, certaines léfions organiques de la même région, font autant de circonflauces qui méritent d'attirer l'attention du médecin. L'odeur propre an mont-de-vénus dépeud d'une fécrétion opérée par des cryptes ou follicules qui fe trouvent quelquefois aflez abondans pour rendre les poils de cette région mous & humides, ou affer actimonieux poer occasionner les démangeaifons les plus incommodes.

Les infectes que cette oncluofité artire fans doute on retient, lorlqu'une cessaine incurie ou malpropreté l'ont augmentée, se répandent quelquefois julgo'à l'aine, fous les aiffelles & même dans les fourcils , où leur préfence devient tout-afait infupportable

Les poils qui reconvrent le mont-de-venus font

plus on moins abondans, plus on moins Tonces, plus ou moius lougs, plus ou moins friles, plus ou moins élaftiques, luvant le tempérament, l'age on certaines difficultions individuelles.

La plique n'a pas toujours épargné ces mêmes poils, flont le développement est parvenu dans ce eas julqu'à la longueur d'une anne-on d'age aune & demit; de telle forte que cette chevelure ainfi augmentée, aucoit jouché le ful, fi l'individu qui ciots atteint de cette infiemité; n'avoit pas pris quelque préçaution pour la diffinuler.

Levret, qui avoit donné une profonde attention à plusieurs points de la pathològie spéciale des femmes, penfoit avec railon que les douleurs teufives ou pongitives, an plis de l'aine & au mont-de-vénus, fous altération locale de ces parties, devoient être regardées comme des phénoniènes confécutits ou lymptomatiques, dont l'examen pouvoit conduire un observateur éclaire à reconnoître une lélion plus ou moins grave de quelques viscères de l'épigaffre. Il n'eft par fans | cer tumeurs qui pessit trense livres, MEDICINE. Tome X.

très-contidérables & pelant phylicurs livres (1).

L'excreiffance que porient quelques femines chez les Captes, & dont Sommit fait medition, en la comparant à l'espèce de caroncules perdantes dont le bec du rug d'Inde est charge, re paroit être autre chole qu'une de ces tumeurs cu, productions murbiles, dont le retranchement constitue d'ailleurs ce que l'on appelle la circoncifion des femmes s'operation qui s'ell conferçes cher wette uation, furvant le meme voyageur.

Ce que l'an a nommé le tablier des femmes hottentotes, ne doit pas être confoudu avec ces tomours, & n'appartient pas du relle aux paturels do l'Afrique, dont il porte le nom, mais exclusive ment ou feulement a uno peuplade particuliere, montagnes: (f oyez VENUS MOTTENTOTE.)

Dans certaines défectuolités organiques que Pon pourroit reavoyer à l'histoire des montiruclites, on a vu quelquefois, & par fnite d'un écartement du phbis & des mulcles droits, une hernie de reflie qui fo manifestoit par une tomeur affica confiderable, places immédiatement fous la peau.

Une tumour ronge plus on moins volumiucule, offrant deux petites ouvertures par lesquelles l'uçue avoit fon cours, s'est montrée austi chez quelques enfans au moment de la nassauce, & dépendoit à la fois de la horpie & du renverlement de la velbe en dehors. (Confulter à ce fujet l'article Entroversion de M. Breschet, dans le quatorrième volume du Dictionnaire des sciences medicales.) (L. J. M.)

MOOR (Barthélemi de), professeur de médecine à lienderwick, vers la lin du dix-feptième fiècle , attaqua la felte chimique qui dominoit alors en Hollande, fit voir les vices de son influence far la pratique, & s'efforça de ramener fes contemporates à l'étude des Anciens, chez qui l'obfervation fert de base à la pathologie. C'est pour remplir ces différens points de réforme qu'il pubha les opvrages inivans :

Cognitationum de inflamatione medicina, ad fanutatis tutelans, morflos profugandos, necnon vitam prorogandam; libri tres. Amilel., 1645, in-84 La dettraction des systèmes mis au jour par François Sylvius & Corneule Bonte koe, oft le principal objet de l'auteur. Il en propose lui-même un autre qui n'a pas fait plus de fortune. Il veut que la profton que le fang exerce for les artères toujours pleines, à la fortie du cœur, foit la capfe de prefque. tous les phénomènes que l'on observe dans l'homme fain ou malade. Il alligne cependant une caufe parficuliere pour le fommeil, & il la d'duit du

⁽¹⁾ Poyer; dans les Annales de médecine de Montpel vation de M. Freteau de Nabtes, fur ant de

dans les vaisseaux du cerveau

Veteris aconom a annualis, feu potius hu-mana, principius inniea pathologia cerebii delineatio practica , in qua morborum foporoforum per notas characteriflicas diflinctio, necnon foafmorum accurating difficultio traditur. Amilicl., 1704 , in-40. Il établit la fource des maladics dans les vices de la preflion du fang combinée avec la firucture de chaque partie du

Onttia de hypothesibus medicis. Ibid., 1706, in-4°.

Onitio de methodo discendi medicinam. I. id., 1707, in-40. (Extr. d'Eloy.) (R. Geoffeor.)

MORAL. (Le moral, le fysième moral de Phomme.) L'enfemble des facultés iotellestuelles & des allections de l'ame, confidéré comme no état opposé a l'état matériel on physique , comme une manière d'être diffinfle & fiparie dans la nature humaing, un honome dans l'itonime, fuivant l'acception la plus généralement répandue, & d'après l'habitude fi familière à l'efprit humain, de personnifier les notions abiliraites & générales.

MORAL. Influence n'ciproque, rapports du phyfique & du montl de l'homme

Un philosophe moderne a déligné sous ce titre, & en le préfentant comps un cores de doftrine : les points de vue les plus élevés & les plus importans de l'histoire phytiologique & médicale de l'homme. L'intérêt d'un pareil fajet, la bella imagination de l'éguvain qui s'en ell emparé, fon esprit étendu, les connoillances variées, sa juste céléorité, tout s'est réuni pour donner un grand éclat à ce nouveau-genre détudes.

Depuis cette époque, le nom de cet écrivain, P. J. G. Cabanin, & l'exposition des repports de phylique & du moral de l'homine, fost dans l'ésat de fanté , foit dans l'état de maladie, font devenus inféparables dans la popfée de sous les hommes d'une raifon fupérieure & d'un esprit cultivé.

Ne divifant point re qui le trouve rapproché par use afficiation auffi remarquable, nous ferons entrar dans cet article les principeux traits de-la biographie de Cabants, & l'expolition abrégée da nonveau genre de conhoiffances dont il a jeté les bases : ce qui duit comprendre l'extrait tresftendu de les remarques for la liaifon du fystème intellectuel ou moral de l'humanité, avec les affections obyfiques ou corporelles que l'on rapporte aux différens organes.

Parmiène Partie, on Notice fur la vie & les ouurages de Cabanis.

Celui qui va tracer rapidement cette notice , s'eff livré pendant long-temps, & avec le fentiment d'une préférence très-marquée, aux parties attachantes

mélange du chyle qui retarde le cours du fang | & élevies de la médecine & de la physiologie , qui avoient attiré toute l'attention & tout l'intérêt de Cabanis. Il a cu l'avantage d'être précédé & guidé dans une pareille carrière , par ce philosophe. It en fat accueiti à l'époque du plus grand éclat de fon talent & de la renomm'e; il yeent enfuite dans fon intimité, pendant les dernières années d'una vie qui , toute incertaine & languiffante qu'elle étoit devenue, après une maladie grave , tuffifoit encore any affections les plus tentres les au développement du plus noble caractère. Il devint plus tard l'ami de les auns, de la famille, de tout ce qui lin fut cher , & c'eft en leur noin , comme au lien, qu'il exprime ici des fentimens trop bien motivés, pour ue pas s'accorder avec la justice & l'impartialité de l'histoire.

Pierre-Jean-Georges Cabauis étoit né en 1757, dans une petite ville du département de la Corrèse : fon areul & fon pere avoient été hommes de loi ; mais ce dernier s'occupa en même temps des travaux de l'agriculture, & dans fon propre domaine : fon fils a rappelé cette circonflance dans quelques notes biographiques qu'il avoit rédigées , avecle desfein de rocueillir', dans sa propre famille, plufichrs traits qui ne lui paroilforent pas lans intéret & fans utilité.

On apprend daus ces mémoires que Cabania père donna besucoup d'étendue, heaucoup d'activite à fes traveux agricoles; que le ministre Turgot employa utilementation zele, & qu'il lui accorda une amitté que le fils eut le honbeur d'obtenir dans'la fuite, comme la meilleure partie de fon héritage.

L'enfonce & les circonflances de la vie fcolaire de Calunia ne préfentirent rien de remarquable ; il penfoit toutefois, que fion l'avoit abfervo avec en peu de fagucité à cette époque, on auroit pu découvrir les principaux traits , & comme le fond de fon carattere : une graode ténacité dans les habitudes, an efprit de fuite , une inchabilité que des riqueurs deplacées portèrent an plus haut point ; entin une reideur & nne aprete . dont il ne parvint à triompher dans là funé que par le fentiment habituel du bonheur & de la bienveil-

A l'age de quatorse ans, Cabanis fut condult à Paris & firre a dui - meme par fon père , qui croyoit ponyoir tenter nulen ent une pareille éprense, à la fone d'anc première éducation, qui a svoit eu que très-peu de fuores, du moins on appareuce. Le réfuliat de l'expérience fut complet y & dans l'état de liberte & même d'abandon, auquel on l'avoit livré, Cabanis se recomputaionta-coup, & fans aucune impulsion étrangère, un gout pour l'étude , que le montra bienfot avec tous les cataclères de la pallion & de l'enthoufinfine ; de telle forte que l'on pourroit faire remonter julqu'à cette épaque, le commencement de fa

Deux ans s'étoient à poine écoulés ; au milieu

d'une foite non interrompué de travanz pleins d'attivité & de charmes, lorfqu'il fe vis obléé de les interrompre, ou du "moins de les fafpendre, par no retour prémateré dans la famille, on par un royage en Pologue, avec la qualitéde fecrétaire d'un évêque de Wilna (1), qui s'y rendoit

comme agent diplomatique. Ce voyage cut lieu dans l'année :1773. Il fil connoître à Cabanis, & dans les moindres détails, la trop célèbre diète, où tous les moyens de l'in's trigne & de la corruption furent mis en ufage , pour faire adopter & confommer, par des Polonois, la honte & le démembrement de la Pologne. Les imprellions qu'il en reçut, quoiqu'agé-à peine de feize ans, furent décourageantes & pénibles : al vit de près des comes révoltans & des vices honteux,; J'oppression da people, l'avilissement des grands feigneurs , inutilement rarlietés par le conrage de la pente nobleffe; l'abus de la force, la bonte de la foibleffe ; mais furtnut la facilité d'effrayer du de corrompre les hommes ; & ces imprellions éprouvées par une imagination vive , porterent dans fon ame one disposition for fuite une véritable mifanthropie, fans la bonté paturelle de fon caraclère

Après ce voyage, qui dura fleux ens, Cabanis ens l'occasion de se lier à Paris, d'une manière intime; avec plufieurs hommes de lettres recommandables, & en particulier avec Rousber, auquel il communiqua plusieurs, fragmens d'une traduction en vers de l'Iliade. Il fui préfenté à pen près dans le même temps au ministre Turget, qui l'accneillit avec une grande bionveillance, mais an moment où une injuste difgrace venoit d'arrêter tout-à-comp ce minifire citoven, au miheu d'une administration qui devoit porter au plus haut point la gloire induffrielle & la profperité agricole de la France. Ces Monorables limifons le succès de ses promiers travaix littéraires ; & l'existence pleme de charmes qui en sut la suite, n'avenglerent point Cabanis; malgre son extrême jeuneffe, ces avantages ne purent le retenir longtemps parmi fes nonvenex amis. Une melancolie dont il ne pouvoit le défendre , & le dérangement de la fanté, que lon voyage & les études avoient alterre, l'éloignoient dir monde, & lui firent chercher, dans les environs de Paris, un gente de vie plus calme & un air plus falutaire.

Ce fit à teste épaque et dans la retriète qu'il et bonheint de la liter avec l'un des bonnies les meilleurs de les plus éclairés, avec Dabecuil, l'auti de l'emojoc, qui ne pat servivre à la peete. Dans cette douce intimité, il lentit le héfoir de choiffe nue profession, à le décide pour la méderine. Il en reçul les premières leçons de fod ami,

qu'dels ce montent devint son mairre; il fundia le bolberer arceit; jle fairit dans son hipstal & au li de sit malades; recueillant ses paroles; s'e-diriguent par se ecceptles i trouvant ainsi dan la plas douce intimité, tons les avantages de cétte édètation doundique, que les jugand l'ippocate avoit reque de se ancêtres, qu'ils traquimi lumènice à ce diregles, s' que tout le favoir de na même à ce diregles, s' que tout le favoir de na manière très-incomplète, s' du notina part ettaires patrice.

Cabanii n'oublis rien pour se rendre digne det foins & de l'attachement de fon excellent maitre. Sei premiers fravaux littéraires, qui avoient en tant de charmes pour lui, son giupour la pocific, & l'attrait, les fulfragerd'une fociéés simable se choifie qui avoit admiré & encouragé ses premiers fuccès : tout sut facrific fam efficilions, comme fans partage, à l'étude s'évère efficilions, comme fans partage, à l'étude s'évère

& grave de la médecine Les personnes qui ont blen connn Cahanis, ne feront pas étonnées fans dopte de cette févérité & de ce dévouement. Dirigé par les réflexions, par la bienveillance naturelle, & par les exemples de vertugu'il avoit trouvés dans la famille, il adopta de bonne heore, comme principe de conduite, l'idée que tont homme, quel qu'el foit, doit laire, dans la position où il se trouve placé, le plus de bien qu'il lui est possible , le meilleur emploi pour les autres, & dans l'intérêt de la fociété tonte entière; de fon travail; de ses conucissances & de fes facultés : opinion auffi fage que généreule, qu'il appliqua d'abord à l'étude de la médecine, & qui devint dans la faite, le principe, la véritable fource, de ce defintéressement, dont la vie publique & la vie privée ant offert de li touchans

àr de li sombreux exemples.

Malheiroriement pour Calanis, & plus malheureriement encore pour la médectio, à laquelle fa manière dédiente de fettir de la péritration naturelle de fan elprit le rendoient infiniment propes, le premiers travaux qu'il lui confaera, farent pluté littéraire. & fpéculatif que
prajuque. Les flécueses naturelles, funatione, la
chirurgie, fa chinque, dans les grands abquitaux,
3º encent allors que très-peu de part-

L'étade des ligres Poccupa prefiqu'exclutivement; à pendant cinqua fix années conféculives, di sattacha à consolitre dans un ordre chronologique, les clafiques des différens agen de la médiques de différens agen de la médique de différens agen de la médique de différens agen de la médique de différens de la mention de la m

Les connoillances qu'il pnifa dans ces différentes foarces, ces connoillances rénnies à quelques notions de chimie à de médecine pratique, compoferent dans la finite le fond très-incomplet for lequel Cabanis travailla, lorsqu'il vint à s'oc-

⁽¹⁾ Maffalsky, qui fut pendu dans l'infurrection de 1794 .

cuper de fes recherches fur les rapports du phyfque d'a mond de l'homne : ouvrage que lus indu pent-dire, était capable détablir fun-des bales aufil étaires & suili étaires les la parit aveir ferti lui-méme, & de bonne heure, l'indiffiance de cette premiere éducation médicale; & yônd aind du moius que l'on peut expliquer la réfultion qu'il prit de fe rapporche de Paris, saine de donner plus d'activité à fes travaux & plus d'étendue à fre conocillance.

« Cest là, dit-il, qu'd fit connoissance de la veuve d'Helvétiue, de cette excellente & respectable semme, qui depnis lui servit toujours de mère, & qu'il a chérie comme un fils teudre &

dévoué.

252

En cultivant cetto nouvelle relation, qui eut biendit pour la l'intimité de lo charne de la famille, Cabanis vit fuuvent Turgot, d'Hollach, Franklin, Jefferfon, Coudillac, Thomas, Diderot, d'Alendrert, & plufeurs autres hommes diftingnés, que la France pulicidoit cacure a cette époque.

Aŭ moment du deraier vivage de Volluire à Paris, Calania liu furpfente par Tegro, s. Juit en fa prifenteo quelques morteaux de la traduction d'Ilandre. Jilialia vieillari, desojute uristica de la comparation de la comparation de pues de l'inférit & de la hienveillance; il lust beaccup fa traduction, en la lifata viva (expeudant qu'il admirroit pas l'exignal fur parole, & exer ce refejed reigieux de tous les fucies, trop, lemblable peur lui sux fagerditaines qu'il a veri comle de la comparation de la comparation de l'annual puis d'un demiribile.

Cabanis, qui parloit de lui-même, des hommes ou des chofes de fon temps avec le plus graud intérêt. Éprouvoit un plaifie partieulge à raconter les différentes particularités de cette eutrevue aveu

La physionomie expressive & spirituelle de cet homme célèbre, l'éclat do fes yeux, que les glaces de l'age n'avoient pas encoro éteints, fon regard d'aigle; la mobilité fi expressive de sa physionomie & la vivacité de fon esprit, qui se spisuit apercevoir dans les actions les plus indifférentes : toutes ces chofes étoient constamment présentes à Cabanis ; il aimnitencore à les raconter dans les derniers temps de fa vie. Alors il étoit facile de remarquer qu'il n'avoit pas moins le defir d'intéreffer les autres, que de fe donsor à lui-même un véritable plaifir. On voyoit fon vilage devenir plus anime, plus expressit; & rarement il manquoit de faire paffer dans l'ame des autres, le charme, la force des impressions qu'il avoit si vivement reçues, & qu'il avoit fi bien confervées.

Le féjour de Cabanis à Aufeuil, fes entretiens avec les hommes les plus diffingués qui venoient continuellement viiter madame Helvétius de tuus les points du monde civilifé, dannèrent rapidement à fon efprit un mouvement, une étendue

qui manquent ordinairement aux gens de lettres & aux favans, quand ils n'ont pas vécu de bonne heure dans le grand monde, & qu'ils n'ont point habité, au mons pendant quelque temps, les régions fuprieures de la fociété.

goats inpertunes de la fecció.

Te en minima durace de profe que en plus en plus fección de la consecuencia de la gracia de la condenza de la preferencia nel la gorde de a maniere y licurerus undunge de la candenza de la preferencia nel la gorde de la montera de la preferencia nel la gorde de la candenza de la preferencia nel la gorde de la candenza de la preferencia nel la gorde de la candenza de la preferencia nel la gorde de la candenza de la preferencia nel la gorde de la candenza de la preferencia de la gorde del la gorde de la gor

Avec des disputations femblables, Cabanis 40roit néveffairement obtenu beaucoup de focces dans la pratique de la médecine, qui le borne le plus fouvent à une manière adroite & bienveillante de traiter avec les hommes, & de gouverner dans leur plus grand intérêt leur imagination & leurs passions, dans les circonftances les plus affligeantes & les plus difficiles. Il cut fans doute rempli cetto tache, & fait ainfi un ulage très-utile de les qualités & de les connuisfauces, fi les premiers orages de la révolution n'avoicut pas changé tout-a-comp le cours de les . idées & la direction de fes études. Alurs, comme il le dit lui-même dans fon Journal brographique . « alors charun le trouva itté hors de les octubations habituelles, & il ne fut permis à perfoune de le tenir à l'écart , tandu que de li grands intérets appeloient aux fenctions publiques toutes les lumières & tous les efforts. » Conduit par une femblable opinion & par des

vers étrangères à lout feutiment perfonal, Cabania pe crasqui prind de compruettre la fécunité ou fes intérêus es éengageant dans la nouvellecaritée qui renoit de souveit, à on fe précipitèrest avec lui us fi grand nombre d'Hommes échierie à géreitaux, qui que traderie pas à devenir les vichnes de leire amboulisine ou de leur révieux, a de leire amboulisine ou de leur révieux, à creation de le leur authouse de le leur révieux, à cut de le d'une readellui d'Homer, à par le Serment des mécheix, poptielle dans lequel l'agence le fes adieux à la poéte, au moment où il vouloit fe conducter accellement à la médecine.

Set obfervatiums fur les hôpitaux, qui furent publiérs en 1790, ouvrircut la férie de cérits eu profe, qu'il a fuccellirement confacrés à la philosophie & aux feineurs audiciacler, dans une période de vingt annéos. Il avoit principalement pour ubjet, en publiant etc uvarge , d'introduire platieurs réformes importantes dans l'adminisfration des fecours publies, è de faire fubblituer, dans l'intérêt de l'homanisé , les hospices aux grands hopitaux. Les liaifoos de Cabanis avec Mirabeau, l'ayant engagé, ainfi que plufieurs gens de lettres, a lui confecrer fes travaux avec le défintéressement le plus abfolu, il s'occupa de plufieurs autres questions d'économie lociale, & c'est au defir de cette généreule coopération, que l'on a été redevable de fon travail fur l'éducation publique

Les derniers momens de l'homme célèbre dont il étoit à la fois l'ami & le médecin ; lui fournirent dans le finje le fujet d'une notice qu'il publia fous le titre de Journal de la maladie à de la mort de

Mirabeau

Cot écrit, qui produifit une fi grande sensation lorfqu'il parut, ne reffemble en rien aux oraifons funèbres des grands perfonnages, ai aux éloges des gens de lettres. Il faut le rapporter au genre des mémoires hilloriques ; qui ancoient fouveut un nouveau degré d'intérêt, s'ils étoient rédigés par des médecins plus à portée que les autres hommes. dans plufieurs circonflances, de recueillir for les personnes & les chofes mémorables de leur temps, des détails & des particularités qui manquent

prefuoe toujonrs a l'histoiré.

Le journal de Cabanis donne parfaitement l'idée des avantages que pontroit offrir ce nonneau genre de Ménioures hillòriques : les impressions qu'il éprouve, les sentimens dont il est pénétré, les faits qu'il observe, les circonllances qu'il rapproche & qu'il enchaîne, les réflexions qui lui font fuggégées, rien n'est qublié dans son attachaote narration. Après l'avoir lue, & quelle que foit d'ailleurs l'opinion que l'on adopte fur la conduite politique de Mirabenu, que Cabanis juggoit encore avec l'enthoutisfine de l'admiration & l'aveuglement de l'amitié, on voudroit qu'il est transmie de semblables docu mens fur ceux de fes, contemporains qu'il avoit été à portée de bien connoître, & dont le caractère public ou la vie privée métitoit d'avoir un oblervateur auffi judicieux & un hillorien auffi éclairé. On regrette furtont qu'il n'ait rien publié sur Condorcet, avec lequel il avost été également lié, dont il éponfa la belle-fœur, made moifelle Charlotte de Grouchy, qui eut le malheur de lui farvivre.

Dans les temps affreox où Cabanis fut privé d'une manière fi deplorable des deux hommes qu'il avoit le plus aimes, c'ell-à-dire, pendant les années 1792 & 1793, il n'échappa lui-même, que par une espèce de miracle, à la perfécutiun révolutionnaire, qui le lit trembler un moment pour les jours de madame Helvétius : perfécution qui contious, de se porter ser les plus chers, principalement for M. Woutt de Tracy, avec lequel il venoit de former on attachement foudé fur les bafes les phis lolides, une mutuelle effime, & Paccord le plus parfait dans les fentimens & les

Cabanis ayant été appélé, dans ces momens difficiles, à la commission des hopitaux de Paris, prefenta a cette occasion les observations dooi nous avons dejà parlé, & quelques rapports d'où il a extrait dans la fuite fes confidérations fur les fecours publics : onvrage dans lequel ilavoit priucipalement pour objet de s'élever contre le fléssu de la mendicité, qui ne peut être défruit, ainli qu'il en étoit convaince, que dans la fource; c'ella-dire , dans les lois défectuentes , dans les opinions erropées, ou dans les vices d'administration, qui l'ont engendré & qui le perpétuent chez les peuples modernes.

Un ouvrage de Cabanis d'un autre genre, les Mélanges de littérature allemande, eul pour objet d'ogsuper nu moment madame l'elvénus, qui, profondement affligée des crimes & des malheurs de 1743, s'étoit abaudonnée à une mélancolie affez grave pour avoir inspiré des inquiétudes à ses

· Ceux de vos amis, lui dit Cabanis en lui adrefa fant-cet écrit, ceux de vos amis qui ne vons s avoient pas été eslovés par les brigands révolu-» tionnaires, cherchoient à détonrner doucement, s & comme à votre infu, vos regards de ces ta-» bleaux qu'ils ne pouvoient vous dérober. Leurs » tendres foins, feul genre de confolation auquel » vous fossiez restée accessible, sent parvenus plus a d'une fois à calmer l'horreur & l'indignation » dont yous étiez faifie.

- Les traductions qui composent le volume fuis vant, font du nombre de ces lectures que vos s amis failoient avec yous & pour yous, s

Ces fragmens de Cabonis font traduits en grande partie de Mediner & de Goethe; Panteur y a moufé fa traduction de la célèbre élégie de Gray le Cimetière de campagne, & l'idylle grecque de Bion fur. la mort d'Adonis.

Presque dans le même temps, Cabanis sut occupé d'un sujet bien dissérent, mais plus analogue à la nature de ses travaox habituels, de la question de favoir s'il existe une perte absolue de la fapfibilité, & une confurmation de la mort après

le subblice de la guillotine.

Cea dontes Flovés tout-al-conp. dans na moment qu' cet horrible supplice venoit de moillonner de fi angulles & de fi intéreffantes victimes, avoient viveo int ébranté les imaginations dejà fi émines & fi effravées. Il fallolt les diffiper entièrement, ou Lure supprimer , fils queffion demeuroit indécile, un genre de l'applice entlèrement opposé, dans cette hypolkèse, à l'esprit d'une légiflation humaine & judicieele.

On doit à Cabanis d'avoir porté dans une pareille discussion, & pour la négative, tonté la clarté & touté la conviction dont elle étoit fuscoptible, d'après des vues que l'état présent des connoissances a d'ailleurs étendues ou confirmées.

Toutefois, en terminant fon Mémoire', l'auteur n'en formuit pas moins des vœux pour l'abolition du supplice de la guillotine, qui lui paroissoit contraire au but d'une faine légiflation & trop capable d'ailleurs de rappeler les temps affreux dont on doit vouloir effacer jusqu'aux dernières traces.

Un antre écrit de Cabanis, la Differtation fur le degré de certitude en médecine , auroit du paroltre, comme il l'amonce, des l'année 1788, & ne fut publié que dans le cours de l'année 1808. Dans cette Differtation , cumme dans fes autres

écrits, l'auteur étoit duigé par les intentions les plus générouses & par des vues d'utilité publiquo. Du refte, fans traiter d'ailleurs le fond de cette question, il s'est borné à discuter les principales

objections que les esprits furts de fun temps & de tous pays ent employées pour attaquer la médeeino ou les médecins, avec plus ou moins de force & d'avantages.

La partie la plus importante de ces confidérations a été reproduite dans la fuite par Cabanis, à la tribuoe légiflative, foit pour motiver, fuit pour confolider l'organifation des trois grandes écoles de Paris, Montpellier & Strasbourg, foit pour agrandir l'école de Paris en particulier. On Iniduit en outre d'avnir jeté les bafes des écoles fecondaires de médetine, dans les départemens, d'après des vues qui n'ont été réalifées que longtemps après fu mort, mais qu'il feroit injufie de ne pas attribuer au promoteur éloqueut de ces inflitutions.

A l'époque où parnrent les différens ouvrages que nous venons de rappeler, Cabanis avoit fuccefffvement obtenu plutiours emplois & plutiours titres littéraires & académiques : d'abord que place de professeur à l'école centrale, une chaire dans l'école de médecine de Paris , & dans la fuite fon admillion à l'Inflityt pour la clulle des feiences morales & politiques.

Un peu plus tard il fut nommé membre do confeil des Cing-Cents, & prit , en cette qualité , une part très-active au grand événement du 18 brnmaire , entrainé par les malheurs du temps, & fubjugué par une illution qu'il ne s'est jamais pardounée ; trop éclairé qu'il étoit dans fou amour des hommes & de la patrie, pour penfer que l'éclat de la gloire, ou les avantages de la conquête, puiffent jamais faire accepter, par des ames générences, le fléau de la guerre & l'établiffement du defpotifme.

Afin d'échapper, au moins par intervalle , aux préocoupations douloureufes & aux regreis amors qui le poufaivirent depuis cette époque julqu'à la mort. Cabanis fe livra avec un nouveau zele à fes études chéries & aux travaux littéraires. Alors commençuerent à paroître fes premiers mémoires fur les rapports du physique & du moral dans l'homme, qu'il lut à la deuxième claffe de l'Inflitut. Nulle nutre question ne pouvoit attirer plus vivement l'attention , ni tronver dans l'efpressée que le sujet d'un semblable ouvrage.

Un très-petit nombre de perfonnes, à la vérité, attache des idées exacles à ces mots, phylique & morul de l'hommo : mais eliacun éroit avoir nne ame; se reconnoît des facultés intellechelles. des peuchans, des pallions, & une liaifon de toutes ces chofes avec les variations de la lanté &

les symptômes de plutienes maladies. Cette admirable alliance de l'efprit & du corps ue peut avoir entirement échapoé, dans certains momens de mélancolie & de fonffrance, aux perfonnes qui joigneut une grande délicateffe dans la manière de feutir , à l'habitude de la réflexion : rel elt le fond fur lequel Cabanis a travaillé, & les parties fecrètes du cœnr humain qu'il s'eft propofé de découvrir en publiant firs observations : il pe faut donc pas s'étopper que ce foit la celui

de fes ouvrages dont on a le plus parlé, & dout on parle le plus dans le moude, & celui qui par cela même a contribué davantage à la célébrité de l'auteur, quoiqu'il n'ait été donné qu'a un trèsnetit nombre de lecteurs de l'apprécier, on même de le comprendre, de le louer, de le critiquer fans prévention, avec le fentiment d'une judicieuse impartialité.

Un aufli grand fuccès n'avoit pent-être jamais été acourdé à un ouvrage aufli grave & aufli exdolivement defliné aux perlonues éclairées. En ellet, cet cant de Cabonis fut en mome temps critiqué avec violence, admiré avec en honfiafme, traduit en plufieurs langues, répandu dans toutes les parties du monde civilifé , & jufque dans la demeure fouterraine d'un panyre Polunais , chez lequel nu voyagent français le trouva, avec natant de furprife que de plailir, fur les frontières de la l'rulle & de la Ruffie.

Cet ouvrage, li justement éclèbre , doit être confidéré fons le rapport du flyle, & dans le fond même des idées, fous le point de vue de la doctrine de l'anteur, qui , nous nectraignons pas de l'affirmer, a véritablement enrichi la médecine & la philosophie, d'un nouveau gente de connoif-

On trouve dans les Recherches fur les rapports du moral & du physique dans l'homme, comme dans les antres évrits de Cabanis, toutes les goalités qui diffinguent fa manière d'écrire , mais peut-être à un plus foilde degré , l'auteur s'étant place dans une pofision affer difererable; en effet, dans ces recherches, qui font rédigées fons la forme de mémoire, Cabanis a'adreffant à ses collegues de l'Inflitat , pour la classe des ferences morales & politiques, no fe tronve pas dans l'état de recueillement d'un homme qui écrit, mais bien plotôt dans la fituation- d'un homme qui parle', qui développe fes idées avec tont le charine de la convertation , ou l'abondance de l'enfeignement: Cette polition véritablement di favorable, nincue continuellement des dévelonprit des lecteurs éclaires une curiufité plus em- pemens quelquefois très-étendus, des préparations, des formules oratoires; des répétitions. des réfumés, que, pauvoient consença fan druje dans une compunication orale, e la gendre même plus attachante, afan produire le même efte dans ui fiere, de telle forte que cette belle fuite de mémorres, rédigés ayes les formes du plue de la chaire e ue de la tubulen; raffemble phetot à me juité de leçond, que des differentes du cardiagiques.

Quant au fond, à la doftrine du même on vrage, ils font tout ce qu'ils pouvoient être , à l'époque où l'auteur a écrit, & fans le fecours de plolieurs copuoiffances, de plufieurs documens affxquelgil a été obligé de fuppléer par fes aperçus, en sufant'usage de tout ce qu'il a pu tirer de lon expérience perfonnelle on de les méditations; & nôtis l'avouerons, l'irfque l'on a donné aux Confidérations fur la liaifou du physique & du moral dens · l'homme, toute l'atteution qu'elles méritent, on ne peut le défeudre d'un certain regret , en voyant tout ce qu'un pareil ouvrage auroit pu deveoir, fi l'auteur avoit possédé des connoissances plus exactes en physiologie, on all avoit en à fa disposition ab plus grand nombre de faits tirés d'ane pratique tres-ctendue de la médecine, & telle qu'elle peut être, en traitent, avec les hommes de toutes les claffes, de tons les rangs, de tous les états; dans une grande ville, comme Londres ou Paris.

Du refte, Jes jdeje lés plus meuers & les plus importantes de l'auturs, que l'on pourrois regardes comme la fond de la defrance font déve mouve, conclusée à l'Illiadre de fançaisser et des devenuers, conclusée à l'Illiadre de fançaisser expérficios qu'il emplore daix l'archytight le plus cendeux, et l'appliquent a font les centes qui, de condeux, et l'appliquent a font les centes qui, de l'appliquent a font les centes qui, de l'appliquent a font le cente peut de l'applique de l'applique de les fifthes encreux, flaireut leux regardés aimme de very representat en cert peut couter fet de l'applique de l'Antonique, s' qui couter fet peutres du leux pulsais qui la cette peupeut de l'applique de l'applique de l'applique de l'applique de l'applique de l'Antonique de l'applique de l'appliq

Les funtituos inferieures a grinrales que Lecke Condilla avoiure, aque-meu monifera dans lears kranice analytes, en lever tigre dans (un lears kranice analytes, en lever tigre dans (un viciere. Elles el devoloppent dino l'arcever plus en mains faelle des foncheus, fons l'influèrec des mains faelle des foncheus, fons l'influèrec des mains faelle des foncheus, fons l'influèrec des volutions qui conditatent les ages ; enlis, desse trouble, d'irristions, fout after pullicaire poir modifier l'Nat du fentionner, les opérations de l'Optra, la marche & le roug des l'idens l'Equippe de l'Arce de l'entre l'entre l'accept l'arceve l'Arce de fentionner, les opérations de l'Optra, la marche & le roug des l'idens l'arceve l'arceve l'arceve l'arceve l'arceve de l'arceve d'arceve l'arceve l'arce

Apria avinceapoli cette première partie de la traclare de Chosia, pour tere copièquia a comcheriare, Cabana dissandia quis le mit se genere i plevalutate le dilitativa que controla inderenda de partiere o na d'affediana qui dispandent alum prempire qui notre, de per fautiona méticarer re despuis de la companie de la manuel palmidialità de santie de la partiere de la companie del la companie de la companie del la companie de la companie

des l'ampathies , des penchans primitifs , & des déterminations primordiales de la fentibilité.

Il réceppe civile; « d'une manire aufil novelle qu'ungières de plaferire phéromier qui primettent de lupper une abne fiponance le puisible du cerveau, dans platerire indirection de l'entredement; quellion importante, « dont l'engene ripand que vive juminée fur les caufes de la catalophe, de certains d'îtres, de l'aliécatien, « de l'élet de platerire sarcoispre ou des finitueex, locsqu'un agillent à un folde depré.

Les majors quellions font examinés en neuven, mai rose dévicapments, le fous pluifeurs autre ponigh deux, chan le davieme mire, que el coulacte à du recheches jui-moire, que el coulacte à du recheches jui-moire, que el présentate de la fent de la fest d

Cette grande queffien, dent l'examen se rapporte dans les développemens, aux parties les plus délicates de la moralo, & aux fujets les plus éleves & les plus inaceeslibles de la physiologie, a du l'entrainer & l'entraina en effet dans certmines idées . dans certaines opigions qui ont patu contraires aux points de dogue & de croyance religieuse les plus répaudus parmi les hommes. En faire un reproche à l'auteur, l'accufer vaguement d'athéifme & de matifialiline a afficher de croire qu'il a en pour but-principal d'attaquer les bases acluelles de la morale, feroit une injustice; & malbenrenfement cetta injullice a été comiffie, & aven toute la partialité de la haige & le zèle de l'intoferance. Nous ne croyons pas devoir la combattre il pous futfira de remarquer que cenx qui s'en font rendus epugables, ne paroificat pas avoir apercu que le caractère des audifeurs & des leclaurs auxquels Cabacis s'ell adrellé, la gravité de la ducuffiun, les Tormes impofantes de fon flyle, enfin la nature des quellions dont il s'ell occupé , & que toutes ou prefique toutes ne font pas a la portes des efprits vulgaires , lui ont permia d'avancer fans peril comme fans imprudence , quelques affertions hardies & contraires en apparence aux croyances religionfes. Noor ajonterons que les détracleurs de Cabanis, pour être conféquens & complets dans les holtilités dirigées contrelni, devroient y comprende, fant exception, les philosophes qui depois Galilie julqu'aux fayans les plus illustres de potre age , ont reucentre , foil dans l'étude genérale de la nature , foit dans l'étude particulière de opposition avec les idées religionses les plus généralement admises & les plus révérées.

generalement admitts à les plan sérvères.

Les de la finalement de la fina

Depuis cette époque, Cabanis publia quelques ouvrages, qui fe rapportent d'une manière directe à la médectue, quelques obfevations medicales, à la médectue, quelques obfevations medicales, à un autre écrit, à yant pour titre : Révolution de la médectue; tableau minié à rapité de cette partie des contailfances bumaines, aux différentes

épuques de fon hilloire.

Quelques autres euvrages qui s'ont pas été supprimes & qui font periue les amanéciais, lont reitaits à différeus devuire académiques : lel ell me dirge hijdrajue de Fire; «Aayr, dans il avoit êté chargé par l'Académie Isançais, & dont la eldure nous a para sulli àtroème qui monte de leur en consumer de le

Le difeour d'ouvezirar ell une fevante a dioquente allocuine, confictée envolutife à la mémeire d'llippecrate; on y difinique, parini plufieur aprevit trèssingémeux, cetté, optind-que le lavan, les philotophes, les poètes, les grands conteurs. Le segrands artilles de Puniquié con conteurs à les grands artilles de Puniquié con venture à les grands artilles de Puniquié con tente de la contemplation delinéré da la natire; en qui explique leur flégréristé, & d'ôme à l'euro cuvrages ce quardère, cet air de famille que tous les hommes, de post l'avant afficiant reconsoiter les hommes, de post l'avant afficiant reconsoiter

dans leurs productions.

Dans le dificació de cibrter, l'auteur à vilaccant à une quitte plus générale, à un chipet chapit à un cipit de un consider capitale, imas cloqueurs, les devir du médera dans la societé. Possa sovas plus particulairement renavque dans completates de la completate de la considera de la completate dans le grand associet, il loud abive ac completate dans le grand associet. Il loud completate dans le grand associet. Il comsidera de completate dans le grand associet. Il comletate, para de la competito de la consideração de debre, que doit el formar el final telescarpar l'évalue de commissiones, l'elévation, la pared el conference de commissiones, l'elévation, la pared el conference de commissiones, l'elévation, la pared el compositiones de la competitate de la competitate de la compositione de la competitate de la competitate

mépris des idées populaires.

Parmi les antres manuferits de Cabanis que nout avons parcourus, fo treuvent la biegraphie

de fon père, dont nons avons difi parié, la reduttina, en vesa de l'Itales, le van lettre fort renaripable fur les copies premières, adeffice à M. P.**, qui abecupent alors de l'Italiare de illustrine. Even ne pouvoit injurer un intétét plas vei a Calonni, qui nevet epiblicologie il impoinna vei a Calonni, qui nevet poblicologie il impoinna renaria de la commenta de la commenta de la commenta de la fiverte cesa de l'agres, qu'il fina a demière lorigitali nevet le colorie se qui re refeient d'admetter lericatité du mail & du platifi philique, parce qu'ils avient i condemnent pour sulpet, dans pette sea-

gération de leur ducleine, de l'inhjuguer les affections curporèlies par l'empire de l'intelligeace, à de développer chez l'homme, me patillaire intérieure affec forte, pour maitrifer, dons tontes les necurécues de la vie, les accidens de la nation

& les caprices de la fortune.

Ces pininiophes s'emient accupés, dáns leurs fpéculatiens, des caules premières & de la definée de l'ame humaine.
L'examels de leurs idées, fur ces grandes quef-

L'exameb de leurs idées, fur ces gra îdes quefe tions, parut important à Cabanis, & c'ell de-ja qu'ul ell parti pour s'en entretenir avec (on la qu'al anis, en l'oit avectant que fuit de réflexions, d'ansitetiquelles différentes concellous; échappées à la plus nature phulofopine, ne genevant être reparte comme le désaveu des opinions & des prancapes que l'auters a capolés dans les autres ouverages.

Les phistologhies moderness dont il a pactage d'àtileurs le feuturent line les véritables places de la morale, a les fources du bombéer 8, de la veritu parini les hommes; ces phistologhies no s'ciolent garère coupés preduc et qui lette a vérit para erreur ou vérité, dans les opanions & les seróy ancas relies greules, pour reject les aunes & contérvoré les greules, pour reject les aunes & contérvoré les

autreliumi V-til placé data un point de vei, beaucomp pius devis 1 d'el bien non occupi che résultu de cai opinioni on de ces renjames, il deleus illiatina de leur origine : statasbasti danu cette sitentioni a découvrir la marche que l'efport luman a fuivré à tevere unite décours, pour touver la liaifon des effets & Bet caufer, à pour fe faire une nann pius on mois junieleuffe de la feigne de publication pius on mois junieleuffe de la de propriet publicate en résultires de la nature, de propriet publicate en résultires de la nature, de la propriet publicate en résultires de la nature, de la propriet publicate de la consenie de

a du principe universel qui gou gerne les mondes. Ces premières netions, fur les trafes premières de l'elprit humain, se tout persellinances avec le temps: elles ontévidenment, fevri de bale aux différentes religious, & surent l'objet des plus célèbres spsieurs anciens philosophes.

Ces premières unions ent exécé fune grande inducace, parelle-unières, & parleun supports avea la morale pratiripo, que l'on a voita y rattacher dunt tous les teaps, qui méconomifant la véritable fource; la naitre enten de l'homme & tes rapports de l'accept de l'est de l'es

ne peuvent modifier ces rapports d'une manière remarquable.

Après avoir développé ces premiers aperçus, Cabanis eft conduit à reconnoître, à proclamer ce qui a puêtre véritablement utile, dans les inftitutions ou dans les croyances religientes, nonseulement à l'origine des sociétés, mais encore à une époque très-avancée de la civilifation, & lorfque leur influonce s'exerce plus particulièrement fur les ofprits timides qui ont befoin d'appui, & fur les ames ardentes, fur les imaginations passionnées qui ont bosoin d'alimens.

Du reste, les réflexions de ce genre no font qu'acceffoires dans son sujet; ce qui l'occupe d'uno matrière principale, c'est la question de savoir, si ce qu'an appelle les idées religionses, qui se rattachent aux notions les plus anciennes sur les caufes premières, ne tient point effentielle-ment dans l'homme, à sa manière de fentir; & à l'opinion qui refulte de cette manière de fentir, sclativement-aux forces motrices de l'Univers?

Cette recherche est platot historique que dogmatique; ellen a rien moins pour but que de faile, quo de fuivre la notion; des caufes premières depuis le fétichifine le plus groffier , jufqu'au désfine le plus rationnel , au milieu de toutes les modifications qu'elle a éprouvées à melure que la curiolité des hommes a été plus active & plus éclairée : discussion qui convencit éminemment à un esprit aussi étendu, aussi élevé que celui de Cabanie, aussi habitué surtout à pénétrer, par de favantes analyfes, dans les parties les plus feeretes & les plus profondes du emur humain.

La rédaction & la publication successive des différens ouvrages de Cabania, que nous venons de paffer en revne , farent ; à la fin du dix-huime fiècle & au commencement du dix-neuvième. les fauls événemens mémorables de la vie , qui fut alors exclusivement remphe par fes occupations lutéraires & le bonhour de la vie domestique. Pour gouter plus complétement une existence austi douce, & pour fuir, autent qu'il étoit pof-fible, le speciacle de l'affervillement de son pays, auquel il avoit fi involontairement contribué, fe retira a Autenil; dans l'habitation où il avoit patie one partie fi heureofo de fa jenneffe, & dont le testament de fon excellente sinie, madamo-Helvétics, lui avoit affuré la jouissance pendant

Jusqu'à la première atteinte do la maladie, qui le fit périr dans la fuite, il habita cette charmante retraite, dont il conferva la célé-brité, & que tous les hommes échairés de tous les pays & do tontos les ciaffes continuèrent de vilker avec empsellument; attirés, les uns par les souvenirs attachés à tette habitation . les aotres par le desir de voir un philosophe éloquent, & l'un des plus habiles écrivains de son trècle, tous par l'elnoir do s'inflerire dans la converfation,

MIDECINE, Tome X.

ôtre encore plus attachante que la leclure de fes

Je n'oublierai jamais cette demeure charmante d'Antenil, dans laquelle, bien jeune encore, je fes accueilli avec taot de bienveillance, où je rencontrai les contemporains de Cabanis les plus recommandables, M. Defintt de Tracy, M.M. Garat . . Ginguené, Gallois, Laromiguière, Thurot, Saint-Abbin, Foriel, Jacquemont, Andrieux, Richerand, Parifet, Alibert, qui lui ont furvéen, & qui, après l'avoir admiré pendant sa vie, ent confacré un respect religieux à la mémoire.

Son genre do vie, dans un pareil état de chofes, n'offrit pas l'ifolement d'un folitaire , mais la setraite fouvent fréquentée d'un fago, spui auroit pu se passer des hommes pour son propre compté, mais qui avoit confervé l'habitode de les aiguer, & qui trouvoit plus conforme à fes devoirs, à fa million philanthropiqoe, de s'en rapprecher, on pour les fervir, on pour les infiruire. Dans cette difpolision d'ofpris, à ne fe grogant

pas le droit de se montrer misanthrope, parce que cortains hommes qu'il avoit estimés s'étojent laiffé corrompre, & que le trime d'un ambitienx avoit trahi fes vœux & fes elpérances, Cabanis fit deux parts de fon temps : la première, celle d'nnevie florieufo & miditative; la feconde, celle d'une vie active & confacrée aux devoirs qui lui fembloient imposés par sa situation & par le nature de fes conneiffances.

Le commencement du jour étoit ordinairement confacré à cette premiero part, à cette douce habitude de cultiver ou d'exercer fon esprit, & d'arrêter, dans une rédaction définitive, le réfultat des idées & des réflexions auxquelles it s'étoit livre pendant la nuit ou dans le cours de la jouruée précédente. Quant à la feconde, celle des devoirs & de la vie active, Cahanis, malgre fon gout pour l'étude, lui donne toujours une grande étendue ; & nol-aufre favant , uni source homme de lettres pe fut auffi disposé que lui, à accorder fon temps an profit de tous ceux que en réclamaient l'usage , & la fuspendre sea occupa-tions chéries , pour les servir on pour les entendres perfuadé, comme il l'étoit, que l'importance des spéculations les plus élavées ne peut james être un prétexte pour refuier de rendre un bon office . & pour employer fon activité dans l'exercice d'une bienveillance igurnalière.

Son grand principe do morale, que nosa avons déjà rappelé, cesse opinion que tout hoorne, quelqu'il foit, doit faire dens la pobition le plus de bien qu'il lui est possible, le meilleur omploi pour tous, de fon temps & de fes facultés; ce principe . Cahanis ne l'applique pas feulement aux devoirs de la vie publique ; aux cheix, à la direction de les travaux, il l'étendit ferupuleutement aux plus misses détails de la vie privée, & aux rapports les moins importans, en apparence, qui étoit solls lumineule , aufh prefitable, & peut- ages la fociété. Celt à une fource suffi pure , à me

mouvement suffi droit de fon efprit , qu'il fant | dans la force de l'age & du talent , une mort fourapporter fon humanité si constante; son desir si vras d'être utile & de fe rendre agréable; mais fuerbut la tendfelle de cœur pour tous les genres de fouffrances , & fon empressement définifressé pour les pativies malades, par lefquels il aimoit à être confulté, même dans les derniers temps d'une exillence, dont il vit approcher le terme, fans fe replier avec effroi fur lui-même, & fans fe faiffer atteindre par le découragement & la perfonnalité.

C'étoit sans doute au même principe , à la même eaufe, que se rattachoient peut-être, par un lien plus délicat & moins visible, chez Cabanis, les qualités que l'on éstimoit & que l'on recherchoit le plus dans sa société; le charme & la fimplipité des manières, une obligeance fi aimable, ti foutenue, nne politeffe fi affectueufe, & un refpect pour la dignité humaine, qu'il portoit dans fes moindres relations avec les hommes, au point de n'avoir jamais laissé sans réposse l'offrance d'un timple opuscule ni la demande d'un confeil ou d'on fervices

Sa tolérance extrême pour toutes les saçons de penfer on de feutir, & fon indulgence fans bornes, fa commifération pour les conpables , ne pouvoient d'ailleurs être attribuées chez lui, ni à l'égosfine ni à l'indifférence , mais à des yues très-délicates , à des aperçus très-élevés fur les motifs fouvent maperens des actions des hommes, fur la liaifon feerete de leur tempérament, de leurs fantes, de leurs maladies & de leurs vices.

Wous yous étonnez ; difoit-il un jour à l'an de fes amis, de cette indulgence da mon caractère ; & s'if on étoit autrement, à quoi m'auroit ferri de m'être confacté à l'étade & à la pratique de la médecine ?. .

Cabanis conciliost cette indulgence fi remarquible pour les fantes ou les travers des hommes; avac une admiration pallionnee pour toutes les atlians bienfailantes & généreufes

Il poffédoit également deux ordres de qualités qui paroiffoient s'exclure; la candeur, la fimplicité, la confiance d'une part, & d'une antre part, une connoillance approfondie du cœur humain, une finelle d'efprit, une délicatelle de gout, que aul autre homme peut-être n'a porté au meme degre s heurenx affemblage qu'un obfervateur exercé pouvoit aifément découvrir dans fa phyfrenomie, d'ailleurs fi expressive, fi mobile, toujours fi bien d'accord avec toutes les ptamfellations de les fentimens & de fea penfées, ou avec les mo-dulptions, les inflexions de fa voix & la variété de

Du refte, fon organifation en apparence fi parfaite, si favorable au développement de la vie intellectuelle, appartenoit rependant aux complexions défectuaufes & morbides , & devoit , après avoir géné fa vie-par des fouffrances habasselles, en abréger le cours, & amener pour lai,

daine & prématurée.

Cette disposition malheureule de fes organes qui ne fut bien connue qu'après ce funefie événement, étoit caractérifée par un défaut de proportion entre le cervean , qui fe trouvoit dans un état naturel, & le corar qui avoit un excès de valume & de force ; d'où devoient réfulter néceffairement ane irritation habituelle, une congeltion fanguine vers les parties fupérieures , & on l'entiment péaible de l'existence qui ressembloit à la foibleffe.

Une pareille fituation , qu'il anroit falle modifies per un régime particulier , & dont quelques hommes célèbres avoient déjà préfenté l'exemple, auroit du être foupconnée, jufqu'à un certain point, pendant la vie de Cabanis, fi l'on avoit confidéré. fons leur véritable point de vue , & d'après les données d'une faine physiologie , différens symptômes qu'il observoit habituellement sur lui-même. La dureté habituelle & la vibratilité de fon pouls , par exemple ; la coloration animée & prefqu'ardente de fon vilage, fes infomntes fréquentes, furtout à Auteuil, dont l'air étoit évidemment trop vil pour fa eomplexion; enfin, un fantiment de profiration illufoire , de foibleffe indirecle , fur lefquels il fe trompa, & trompa les autres jusqu'à fon dernier

Cette impreffion de foibleffe & d'accablement. qui ne s'était jamais préfentée à lui comme l'effet. d'une oppression de surces à d'un obfiacle dans les mouvement de la vie ; lui paroiffoit plus insupportable que la foaffrance; & touter les particolarités, toutes les directions de fon régime, qu'il combinost dans le deffein de la combattre, tendoient néceffairement à l'augmenter ar à développes

de plus en plus l'état morbide de fon organifation Une première attaque d'apopleaie, évidamment liée à cette canfe, ne lui fut point attribuée , & ne parut à Cabanis lai-même qua le premier degré de 'une de ces apoplexies nerveules , que la nature accorde quelquefois aux philofophes, comme une récompanie de leurs travaux

Cette première attaque eut lieu au mois d'avris 1867, d'une manière incomplète, & au mo où Cabanis se promenoit à Aureurt avec M. Richerand, qui lui fit administrer les fecours les mieux indiqués & les plus convenables:

L'attaque avoit été foible en apparence , & Cabanis, qui en avoit bien jugé la gravité, parut cependani dispose à se rétablir; mais au moment où les fuites de cette première affeinte commencèrent à se diffiper & à laiffer sa famille & feaamis fe livrer à de douces afpérances , nue feconde attaque furvint au commencement de l'automne, avec paralylie, & fut bientot fuivie d'une troifieme.

Depuis cette époque ; la vie ne fût plus pour loi qu'un bien toujours prêt à s'échapper, & que fa famille & fes amis fembloient retenir par les foins les plus emprefiés; trop perfuadés de ne ponvoir le conferver qu'à ce prix encore quelques inf- | a voué à la mémoire..... 1, digne compagne cans, & an ménageaut & en fontenant, par les attentions les plus délicates, une existence aussi fragile

An mois de mai de l'année 1808, nne nouvelle attaque qui fut mortelle, arriva pendant la nuit, à la fuite d'une journée pendant laquelle Cabanis s'étoit entouré de la famille, avec un redpublement de tendrelle; comme fi de trifles prefientimens l'avoient averti qu'il jonissoit de ce bonheur pour la dernière foie, & qu'il devoit employer outes les forces de fou ame pour en jonir fans diffraction & fans partage.

L'espace si court d'une année, qui sépara cette dernière & funcite attaque de la première, est une des parties de la vie de Cabanis, dans laquelle on a vu le mieux, combien cet excellent homme méri-

toit d'être aimé & ellimé.

Pendant tout ce temps , il observa alors sur luimême, avec la curiolité d'un favant & le floscifme d'un fage, toutes les varistions, toutes les nuances de la lituation nonvelle, & leur liaifor avec l'état de fon efprit & les habitudes de fon ame: faifant à co fujet, & au milieu de les amis , les observations les plus spirituelles & les remarques les plus judicieufes. Sa raifon, qui ne fut pes moins inaltérable que la bonté , s'attachoit à cette étude , à cette contemplation, & faus jamais en être détournée ou troublée par l'idée du danger attaché à fa polition.

Il feutoit très-bien d'ailleurs la nécessité de renoncer à les études chéries, & à tous les efforts un pen fairis d'attention ou de méditation; mais dans quelques circonflances. l'intérêt de la confervation ne fut pas affes fort pour l'empêcher de de livrer furtivement à quelques travanx qu'i lui paroissorent aécessores pour mettre la dernière Rapports du moral & du physique de l'homme, main à sa traduction d'Homère. Ces écarts du régime, qui pouvoient être fi dangereux, furent ontefors affes rares ; & ce que la crainte d'avancer le terme de fa vic a anroit pu faire, la tendreffe de sa famille réunie aux prières de ses smis, l'obtiut, & lui fit confentir à ménager la fragile existence, dans leur intérêt & pour goûter plus long-temps le bonbeur de les aimer & d'en être aimé. La mort vint le frapper fans le furprendre dans

ses dispositions, & au milien d'une retraite qu'il avoit choisse près de Messien, sur le territoire du petit village de Renil, où il lui a fuffi de féjourner pendant plufieura mois pour y faire cliérir a jamais

a mémoire

Ceux qui farent fes amis, a dit en de fes plas éloquens panégyrifles, dont nous emprunterons les paroles pour terminer cette notice; « cenx qui furent les amis, favent quelle générofité, quel delintoreffement il portoit dans le fentiment de l'amitié; mais qui peut mieux atteffer fes vertus privées que la douleur profonde de l'énanfe qui lui fot fi chère. que la tendreffe inaltérable de cette femme, douée de toutes les perfections & de toutes les versus de fon fore; que le culte souchant à pieux qu'elle | qui concerne les déterminations de la femibilité.

d'un excellent homme ! Ab ! puille au moins le fouvenir de tout le bonheur dont elle l'a govironné jufqu'au dernier moment, adouerr l'amertume de fes regrets ! Puillent fes aimables enfans être joujours par leurs vertps, les vivantes images d'up père fi chéri, & la confolation d'une mèro adorée » Retiré dans une campagna éloignée, depuis fon premier accident, & force de s'interdire toute occupation fairie, tout travail qui ent axigé une application foutence, Cabanis conferva du muins l'habstude des fentimens affectueux & der alles de bienfaifance. Il étoit fans celle occuné à foulager les malheureux habitans des villages, voifins du lieu où il avoit fixé sa demeure. Combien de fois il les aida dans leur détrelle l combien de fois le payfan pauvre & couché fur le lit de douleur, le vit apparoitre dans la chaumière, comme un ange de paix & de confolation, a la voix duquel les fouffrances fembloient s'appaifer, & les vaines terreurs fe diffiper l Auffi, à la nouvelle du coup qui l'a enlevé, ces hommes fimples & reconnoiffans font accourus de toutes parts : ils ne pouvoiant le féparer de lais ils l'ont reconduit loin de leurs demeures, & leurs larmes fincères avoient longtemps arrofé le cereneil de l'être bienfaifant, & bon, avant qu'une pompe folganelle n'accompaguât à lant dernier afyle les refles révérés du lavant illuftre, du grand écritoin & du magifirat élevé à l'une des premières dignités de l'Empire. » . (Voyes le discours de réception à l'Académie

françaife , de M. de Tracy ; in-40. , pag. 21.)

Decaring Partie

Q les premières déterminations de la Jenfibilité.

Les rapports du physique & de moral de l'isomme tont aujested sur le fujet d'un nouville genre de connoillances dont Gabanis a véritablement enrichi les sciences morales & la médecine & leur expolition; d'après fon ouvrage , nous a pare inféparable, dens un Dichiomaire encyclopédique, d'un frommage rendu à la mémoire de ce philosophe. Après avoir rempli cette tâche, nous croyons devoir donner à cette expolition tonte l'importance, toute l'étendue qu'an perei fujet exige , fans oublier de rappeler à una lecteurs que nons allors leur faire percourir une carrière que Cabanis a ouverte, à dont laquella la médecine & la philosophie continuellement rapprochées l'une de l'autre, s'éclairent & s'agrandifient par leurs mutuelles commun

Les rapports du moral & du physique, considérés sous le point de vue le plus étendu & le plus général dont ils soient susceptibles, embrasseut l'histoire philosophique des seusations & tout ce Ce point de vue très-étendu fut le fujet de pluficure mémoires de Cabanis, qui resferment en grande partie les foodemens de fa doctrine, & fur lefauels nous arrêterons d'abord notre attention.

Le premier de ces mémoires a pour objet pairèthère, » parrie la plus valle de ceite quelleus, l'histoire physiologique des fenjatione; si il nois paroit incente conne l'introduction due fuite de réflexions du nome sateur, fur la vie animale, les premières déternaisations de la fenfabilité, l'infined, la fympatier, le fommet à le find de fin textil, que parce qu'elle de préfier litte de fin textil, que parce qu'elle de préfier réfulta de feu moditainous.

Nous rapptocherons ici, & pour en faire reffortir les réfultats principaux, ces différentes disculfions qui portent fur le même souds didées, & qui tendent à répandre une lumière nouvelle fur un même gearc de phénomènes.

Pour le physiologiste, l'ame, le moral, ne sont rien autre chose qu'un ordre particulier de sontions; qu'on genre particulier de phénomènes, dont il lui importe do développer les différentes circonstances, sans vouloir d'ailleurs comprendre lurs canste premières, dans so invossigations.

La Gnfishité qui fo montre comme le point de depart & comme la vérinhel origine de ces foncations, ouvre pour nous, dans les développemens l'exception de les conociliates. Lorique diple on a pu s'affarer que l'exception de des conociliates. Lorique diple on a pu s'affarer que l'exception de les conociliates de l'exception de l'excepti

Cet exercice de la feufibilité dans les organes particuliers que l'on a défignés fons le nom do fenron d'organes des fenfatinns, a été, depuis Locke, le Injet d'une fuite d'observations & de remarques que l'on a regardées, du moins en France, comme les véritables bases d'ane faine métaphysique; en reconnoillant nieß ces deux philosophes comme les promoteurs de la psychologie d'observation, on ne pent s'empecher de voir avec Cabanis, qu'ils auttrop refforré les idées que l'en doit attacher aux mots fens & fenfations. Toutes les parties que font liées, foit entr'elles, foit avec le cerveau , font des organes des fens , & contribuent fouvent, par des impulsions spontanées & involentaires, à nos déterminations. Le jeu . l'action, les fonctions plus on moins difficiles, les léfions plus ou moins graves des différents organes, donnent lien à nne foule d'impressions diverses, & Montaigne a dit avec raifon, que toutestes parties ont leurs passons qui les toullens o les endor-ment; pensées que nous avons déjà citées, à qui répondent à celles de Lucrèce.

Seples jungior omnie Viferibus "nervis, vetus, quecimpae vedenus Mollia , sionali confifere co-port creat? Les faits, les pesseres de tou genres, dont Chains appuir coits delities, on allifest acoust donte; natis, à l'époque de la spherté, lorfiquia aux de la commanda de la commanda de la commanda privac depuis fa maillines, fort toules-comp de lon engourésifiement, à queles opérations cachéer dans la flucture définier ont récur de toutre tions anifiement de la commanda de la commanda précipité de las fa marke, o possi de former, indépendamment de sone expérience, un nouveau depuis de la commanda de la commanda proféssion de la commanda de la commanda proféssion de la commanda de la commanda proféssion de la commanda proféssion de la commanda de la com

MOR

a L'adolescent, dit Cabanis, cherche ce qu'il no comoti pas; mais il le chorche avec l'inquidtude du bebiun, di est plongé dats de profondes réveries; son imagination se nourrit de pointures indécises, source inépuisable de ses contemplations.

« Son cour fe pord dans les contemplations i est plus douces, dont la ignore encore le bujt zi let parte en attendant forlas objets qui l'environnes.³ Intefige, à le chaggement plus giécht, quosque marqué par des traits plus dicient. Cel sions que tent praed une ame à mo figuilitation pour tent praed une me à mo figuilitation pour tent praed une repoit en ficultation des situations de la comparation de la comparation de tent praed une repoit en ficultation de récitations, toutes le puedéer relative à une polficie, i lafaire principale de leur via, l'arbitre de fine, l'affaire principale de leur via, l'arbitre de fin la nôtre, le charme & les douleurs periodices.

ur bendet, se examme a tree consisters. ...

"In the control of th

Quelles font onfuite les idées & les affections ui tiennent à chacnu des denz genres d'impref-

fous qu'il faut distinguer dans les fenfations ?
Chains répond à cette quefficon, arce beincoup de détail; & par un enchainement de
faits & d'oblervations du plus grand intérés;
il arrive à conclure : 1º, que les idéres dépendent plus particulièrement des fenfations proprement dites ou externes; 2º, que les déterminations confides, impérientes, qui portent le non
d'aigfines, dépendent des imprefilons internes;
3º, que le fentainent les mouvement fout lés l'aux

à l'autre ; 40. que, pour fentir, l'organe nerveux | fultent des changemens de la feofibilité à de la difparoit réagir for lui-même (1), taudis que pour mouvoir, il réligit fur d'autres parties; 50, que les facultés inflinchives peuvent le développer prefque fans le concours du cerveau; 6º. que la formation de la penfée est dépendante de cet organe, qu'elle s'y rapporte, que ce vifcère en est le théâtre & l'instrument.

Le système nerveux en général, & le cerveau en particulier, follicités, mis en action par les impreffions internes & externes, peuvent-ils épronver des impressions directes, par l'effet des changement qui s'opèrent dans lenr intérieur? Cabanis croit ponvoir répondre affirmativement à cette queffion, & admettre des sensations qui se développent uniquement dans le sein du système cérébral, & qui ont fonvent une grande énergie. Les exemples les plus enrieux des effets produits par la méditation & la contemplation, plusieurs folies produites par les maladies du cervean; les symptômes à extraordinaires de l'hypochondrie & de la mélancolie, font les prenves dont Cabanis appnie cette seconde partie de sa dell'rine : geure de faits dont la fimple indication fufficeit pour mettre hors de doute, que l'étude des rap-ports du physique & du moral de l'homme est véritablement une physiologie transcendante, & appliquée à des objets que le donble flambeau de la médocine & de la philosophie peut feul écloirer d'une manière convenable. On fera les mêmes remarques dans le passage très -étendu que Cabenis confacre encore à l'examen des fens, & dans loquel, répandant le charme de fon style fur quelques détails d'enstomie & de physiologie , il prouve évidemment que cea sciences, sous la plume d'un écrivain aush habile , pourroient aiscment inspirer le plus vif intérêt, à tous les lecteurs d'an esprit cultiré.

L'orgafine particulier du cerveau- les fentimens rutérseurs & les impréficos diverses qui ré-

(1) Ceire forion, er mnovement prétendo du tyftem nerveur fur lus mêm ; dans la fenfibliere, sone biene loin d'èrre démonyés » en adoptant de semblafiles idees, Caboois sieft laiffe corrainer, à fon iofa, par des réminiscences de la doctrine de Collen, que les physiologistes modernes s'ont polos adoptées. L'action d'ou refute la monfestation de la fenfigille, de qui corraine nécessairement l'exercice d'un mode de contrattifité, où de mogilisé, no peut éres elvegote en doute; mais nous ignorana complétement la parurn , c'eft à dire ; la modification matérielle on corporelle dos une semblable action aft la coofequeue habituelle &c

ipévitable La réaction du fystème agreeux poor produire le mouvemene mu'colsire , o'otire pas moins de dostes & d'obicegités, & & fi l'oo eft porté à la supposer, dans les mouvemens volontaires, & dans tous les phénomènes qui enco-crent les rapports de l'action nerveule avec les grands monvemens de locomotion, on ne peut s'empêther de recon-noître en même temps, que pluseurs autres exercices de la contractilité s'exercent, lois dans les unimeox, foit dans les plances , fans l'influence de cette même réaltion nerpusition des organes propres aux différens ages, & dans les différens modes de tempérament & de complexion, fant regardés avec raifon comme un des objets qui importe le plus dans one hilloire physiologique de ces diflérentes fituations de la vie. Sailiffons les points les ples faillages de ce beau fujet, dans une rapide analyse des considéra-tions du philosophe que nous venons de citer.

Chaque faifon de la vie el carallérifée par des changemens & des révolutions trop remarqualiles dans l'organisation, pour ne pas modifier le ty flème des sacultés intellectuelles & des affections. Ainsi, dans l'ensance, une grande mobilité, des opérations tumultueules, des déterminations rapides, une affivité de fenfation infatigable, font natureliement une fuite de l'action vire & prompte du fyfteme perveux fur les autres organes; de la prédominance de l'irritabilité, de la flexibilité & de la fonplesse qui résultent du développement des vailleaux lymphatiques, du tillu cellulaire & des glandes.

La même ligison entre le physique & le moral s'observe de sept à quatorze ans, & son exposition conduit Cabanis à porler ainsi de J. J. Roussean; qui a fi bien observé & décrit cet age.

. J. J. Roullesn s'ell attaché particulièrement . dans fon plan d'éducation, à tracer l'hifloire & à montrer la véritable direction de cette époque importante de la vie. Il en a suivi le développe-ment avec une atjention forupuleuse; il l'a printe avec la plus grande vérité, & les leçons pratiques dont il a donné des exemples, font des modeles d'analyse; on ne retrouve cette méthode, portée an même point de perfection, dans aucun autre de les éents ; à peine ponrroit-elle mema avoir quelque degré de précision de plus, entre les mains des ilosophes les plus exacts, & l'admirable talent de l'auteur prête aux vérités qu'elle lui dévoile, une vie, un charme & même one lumière qui les font paffer tousenfemble dans l'esprit & dans les cœurs, x Arriyé à l'époque de la jeunesse, Cabanis s'attache plus particulièrement au nouveau foyer de chaleut & d'énergie, qui répand alors fet irradialions, en montre les premières étincelles, l'éclat, la plénuude, & remarquant l'énergie & l'abondance des fentimeas qui remplissent cette période.

cet age fur les ages fuivans. a Cette adoletcence, cet age où l'on fent le plus, où l'imagination jouit de la plus grande activité eft fans contredit auffi celni où le recueillent le plus de ces idées & de ces fentimens, qui pe fout encore, pour ainsi dire, que de vagues impressions, mais qui forment la collection la plus précieuse pour l'avenir; & quand la réflesion vient enfin prédominer fur toutes les opérations de l'organe cérébral, elle s'exerce principalement sus les matériaux qui lui ont été sonrais à cette époque intéreffante. a

de la vie, il laiffe entrevoir toute l'influence de

Des fenfations moins actives, des passions moins naturelles, l'ambition & l'avarice, d'autres habitudes intellectuelles, la fagelle & la eirconfpection, la trifteffe & l'inquiétude, &c. &c., fe lucnèdent dans les antres âges, & par une fuite de différentes révolutions dans les organes, mais principalement dans les organes de l'abdomen & dans les vaiffeanx à fang noir ou veineux.

La mort, qu'amènent nécessairement toutes ces revolutions, & qui les précède souvent, est ordinsirement accompagnée de divers genres de fenfations, feivant l'âge anquel elle arrive & le ca-

ractère des maladies.

a Dans la mort fémile , dont la description doit former le dernier trait de l'efquisse que nons venons d'offrir, le malade n'épronve que cette difficalté d'être, dont le fentiment fut en quelque forte la feule agonie de Fentenelle. On a beloin de se reposer de la vie, comme d'un travail que les forces ne font plus en état de prolonger. Les érreurs d'ane raifon défaillante ou d'ene fentibilité qu'on égare, en la dirigeant vers des objets imbginaires, peuvent feules, en ce moment, empêcher de goûter la mort comme un donx fommeil. »

Dans l'enfance, on diroit que les denx fexes ne font que deux exempl.irea d'un même modèle. C'eft en avançant en age, que l'homme & la femme acquièrent de la physionomie, & qu'ils préfentent vilifation augmente, & qui donne tant de puiffance'à l'amour. Cette marche de la nature dans la femme, a été expofée avec entant de charme que d'exactitude par Jean-Jacques & par Rouffel; & Cabanis avove que l'on ne pent plus rien ajou-ter de bien important à leurs observations sur la régitable place que la femmé doit occuper dans le monde, à fur l'emploi de fes facultés les plus propres à faire fon bonbent & celui de l'homme, L'afecadant, l'empire des organes de la repro-

duction dans l'antre fexe, fixent également la deftimée : & fes caraclères physiques & morhex de tout genre, & les fuites de leur privatioe, faiffent affes your combien cette influence est puissante & étendue.

Naries, dit Calanis, est peut-être la feule exception remarquable que l'on puille oppofer à cette règle , d'ailleurs véritablement générale. Ceft du moins le feel grand-homme parmi les ennuques, dont le nom vive encore dans l'Inftoire.....

Owand la definicion des faceltés génératrices eff le produit tardif des maladies ou de l'age, elle n'a par, à Beaumoup près, la même influence; la difpolition des fibres & la fenübilité de l'individe font dejà modifiées profondément par les habitedes de fon fexe particulier, &c.

Ces réflexions, que nons rappellerons en les capiffant à peine, ces reflexions & plufieurs autres considérations générales font terminées par une l

conclusion dans laquelle on cherche à diriger for l'art usuel de la vie, quelques traits de la lumière qui a été répandue sur les abjets précédemment expelés. On diffinguera fans doute dans cette conclusion, un passage fur l'amour qui nous a vivement frappes, & qui respire partont la sagesse & le fentiment. En voici quelques fragmens.

« L'amour tel que le développe la nature, n'eff pas ce torrent effréné qui renverse tout; ce n'est pas ee fantôme théâtral qui se nourrit de ses pro-pres éclats, se complait dans une vaine reprétentation; & s'enivre lui-même des effets qu'il produit fur les spectateurs; c'est encore moins cette froide galanterie qui fe jone d'elle-même & de fon objet, dénature, par une expression recherchée; les fentimens tendres & délicats, & n'a pas même la prétention de tromper la personne à laquelle ils s'adreffent.

non ce n'est rien de tout cela..... l'amour fera la confolation & non l'arbitre de la vie , il l'embellira, mais il ne la remplira pas Bacon difoit de fon temps que cette pastion est plus dramatique qu'usuelle, plus scence quam vita prodest. Il fant efpérer que dans la fuite on dira le contraire, &c

Le Mémoire fur la liaifon des tempéramens &

la formation des idées & des affections morales, offre pn austi bel accord de la philosophie & de l'éloquence, & une application peut-être plus favante & plus approfondie des vérités phyliologiques à la métaphyfique.

Cabanis admet fix tempéramens, quetre tempéramens des Anciens, & deux autres tempéramens qu'il rapporte à la force fentitive du lyftème nervenx & à fa réaction fur les mulcles; addition que nous devous faire reffortir, & qui eft un des points remarquables de la doctrine de l'auteur-On doit porter le même jugement fur l'extension des rapports qu'il attribue au tempérament mélancolique, & qu'il peint avec autant de vérité que d'éloquence.

« Les appétits, ou les defirs de mélancolique prennent plutôt le earaclère de la palhon que celui du besoin ; souveot même le but véritable femblera totalement perdu de vue ; l'impulsion fera donnée avec force pour un objet, elle se chrigora vers un objet tout différent. C'eft ainfi, par exemple, que l'amont, qui est tonjours une affaire férieufe pour le mélancolique, peut prendre chez lui mille formes diverfes qui le dénaturent, & de-venir entièrement mécounoiffable pour des yeux qui no font pas familiarifés à le fuivre dans fes métamorpholes. Cependant le regard obfervateur fait le reconnoître partout; ille reconnoît dans l'auftérité d'une morale excellive, dans les extafes de la fuperflition, dans ces maladies extraordinaires qui jadis conflitucient certains individus de l'un & l'autre fexe , prophètes , angures on pythoniffes, & qui p'ont pas encore cellé d'attirer autonr de leurs tréteaux, le peuple ignorant de toutes les claffes; il le retroove dans les idées & les penchaus qui paroiffent les plus étrangers à les impulfions primitives; il le figuale jusque dans les privations superfitienses on fentimentales qu'il s'impose lni-même, &c. &c.

Ces divers rapports entre l'organifation & le fystème intellectuel ont été développés avec auant de lagacité que d'éloquence par Cabanis, & fon ogvrage, confideré relativement à cet objet, présente de riches matériaux pour la médecine morale; cependant, en foifant nfage de ce travail, il fera néceffaire d'en restrrindre & d'en étendre quelques parties, d'entrer plus avant dans la réa-hié des choses, & de frapper le lecleur par ces réfultats que l'on tire d'une connoillance pratique de l'humanité; il importeroit fortont de compléter cette partie par quelques remarques for les caractères de l'espèce humaine & ses variétés, ses partinelarités individuelles, envilagées dans leur limiton avec le caraclère moral & les babitudes intellecmelles.

Pluseurs philosophes dans le dernier siècle, tels c Daubenton, Camper, Blumenbach, Vicqd'Agyr, ont donné une grande attention aux caraclires extérieurs qui diffinguent l'espèce humaine, des animaux, avec lesquels on a voulu quelquefois la confondre, fons le rapport corporel ou phylique, en croyant faire mieux reffuriir ainsi dans toute la sorce, l'éminence de la nature spirituelle, comme si jamais on ponvoit cesser de dire avec Montaigne : « Ce n'est pas une ame , ce " n'est pas un corps , c'est un homme. Il n'en faut » pus faire à deux. »

Cette confidération des caractères extérieurs de l'homme, doit s'étendre aux dispositions, aux particularisés intérieures de son organisation, qui funt gentement propres à le féparer, par un immento intervalle, des différentes efpèces d'animaux les plus voifines de la fignag en apparence, & dont l'observation détailée frit reffortie les principaux traits de fa nature. (Voyez dans ce Dictionnaire,

NATURE HUMAINE, NATURE DE L'ECHME-) Les méditations auxquelles Cabanis s'étoit livré, en confidérant les fentations fous le point de vue général & nouvean qu'il a fi bien développé , conluitirent néceffairement un efprit aufli actif & aufli étendu que le fien, vers les questions les plus hautes, & peut-être-les plus insecessibles de la phytiologie. C'ell aiufi du moins que l'on conçost qu'spres avoir expossi les idées & les aperçus que nous vezons de faire connoître, il fe frouva entrainé très-loin & vers d'aotres objets, pour développer ses idées sur l'étude de l'instinct, de la sympathie, du fommeil, du délire & fur la formation des divers penthans. Nons allons le fuivre dans cette excursion , pendaot laquelle nous

dans la médecine pratique & dans l'étude de la physiologie , dégagée de toute espèce d'hypothele, & considérée comme une pastie des sciences

Dans tontes fes confidérations for la vie animale ; Cabaois s'est jeué bien loin de ces données, pour se placez dans one sphère de spéculations qui ne le rattache que par des liens à peine fenfibles avec fon point de vue principal, Petude du rapport du physique & do moral dans l'espèce

Il s'écarte enfuite de ce point de vue, mais pour s'en rapprocher plus tard dans l'excisen des premières déterminations de la fentibilisé.

Lorsque Cabanis s'occupoit de cette question, les nouvelles vérités qui femblent fervir aujonrd'hui de hase anx sciences chimiques, & par cela . même à l'hiftoire générale de la nature , n'avoient pas encore été établies; alors régnoit encore la doctrine de l'attraction elective, qui s'étoit maintence dans les sciences physiques par l'influence inaperene d'un mysticisme philosophique. On ne fera donc pas surpris que l'étoquent promoteur de l'étude des rapports du physique & du moral de l'homme, admette cette attraction, & que, fous fa plame, elle devienne un principe fécond qui s'étend & paroit s'appliquer aux formations, aux repreductions, foit végétales, fort acimales, au jeu de la vie dans tous les corps organifés, & à ses différences suivant la divertité des fiructures organiques. Quoi qu'il en foit de cette hypothèle, fentir, & par fuite de la fenfation ou de l'impression, se trouver porté à tel on tel genre de mouvement, est une mamière d'exister qui est propre à toutes les parties d'un corps vivant.

On ne peut fans donte refufer d'admettre cette façon d'ètre dans les plantes, ni dans les dermers rangs de l'animalité, fans pouvoir d'ailleurs la rapporter à un organe particulier.

Dans les animaux vertébrés, elle est-constamment affociée à un fyslème nerveux, dans lequel on diffingue platieurs centres ou fovers d'irradiations.

On pe peut refuier d'admettre dans les détails des fonchions de la vie, platieurs impressions qui, funs avoir le caractère d'une véritable fensation, e'ell-à-dire , d'une impreffion perçue, n'en excité pas muins des allions, des monvemens dont les animaux n'ont pas la conference, qui font indépendans de la volonté de l'hamme, & qui échappent'à fon observation

Les lécrétions diverfes, la apprision, le mouvement, la translation, la circulation d'un grand nombre de fabiliances liquides un fluides, repondent à ces impreffiens locales, dont la faculté oft vérirablement une Tensibilité fans fensations proprement dites. Ces phénomènes font bien loin d'ailleurs d'être étrangers aux opérations de l'inaurons fouvent à regretter qu'il ait manqué de ces telligence & à la formation des penchans, « La données positives qui ne penvent se trouver que » manière, dit Cabenis, dent la circulation mats che, dont le digation fe fait, dont la bile feditire, dont les mülcles agiffent, dont l'abforption des patits vaiifeaux fe conduit; tous cesmonvemens, auxquela la conficience & la volonité de l'individu ne prennent aucune part, & qui s'escheure lang qu'il en foit informé, modifient es les charges de la conficience de la conficience especialent d'une maibre très-feafible at trèsferiètes de des safétions. De l'enfemble de feriètes de fes safétions.

L'exercice de la fentibilité, les befoins & les inflincts, se développent avec le sylème nerveux & dans l'ordre faivant v.1°. Einflinct de la confervation; 2°. Finflinct de la nutrition; 3°. Finf-

tinct du mouvement. -

Au noment de la naissace, le cervean délicité à mis en exercice par les senátions initrieures; n'els pas table raje comme on l'a supposé, e qu'il imposte de remarquer dans les nashyfes psychologiques, & ce qui lorce en même temps à var que rêne ne relicable moins à la nature cesse fattes dont en anime temps à les facultés.

Ces vues font faivies d'un examen de l'inftinél, de la fympathie, du fommeil & du delire: L'inftin& n'estantre chose que l'ensemble de certaines habitudes, de certains appétits qui le manifeltent & se développent dans les animanx , indépendamment de tonte expérience. Ces penchans originels & les dé-terminations qui en dépendent, le manifellent à eux apoques : 1º. au moment de la naissance , d'où l'inftinti primitif; 2º, par la fuite & par un effet des changemens organiques, réguliers ou accidentels, d'où l'inftin& confécuif on secondaire. Les déterminations des cailleteaux ou des nerdreaux, qui, trainant encore les débris de l'œuf dont ils vienuent de fortir, courent après les grains & les infectes, appartiennent à l'inftinct prinstif; les nouvenux penchans que développent la puberté, ou les appétits accidentels quelquefois li bizarres des femmes enceintes, fe rapportent à l'inflinct fecondaire: Commé tendance d'un être vivant vers d'autres êtres, la sympathie rentre dans le domaine de l'inftinct & tient aux befoins de l'animal. à fon organifation. Elle dérive d'ailleurs en général du fentiment. du moi, de la confeience au moins vague de la volonté; elle est même inféparablé de cette confcience & de ce feutiment ; &. pour nous affocier à un être quelconque, il faut apppoler qu'il fent & lui prêter un moi

"Quand les poètes veulent nous intéreffer plus vivement aux fleurs, aux plantes, aux forêts, ils les donent d'infinité de de vie; quand lis veulent peupler uno folitude d'objets qui parlent de plus près à nos equirs, ils anionent los fleurs, les monsames de les anottes de leurs rochers.

sagnes & les grottes de leurs nochers. »
Quoiquindependantes, dans leur origine, de
sonie expérience, les fympathics s'exercent par
le moyen des organes des less auxquels elles font
lices d'avance par les lois primordiales de l'orgasifation; elles s'affocient à l'oursimprellions, & 1-

clairent & fe dirigent par eux. Il en eft de même de l'indinél. Aisò dian l'ofiena, dont la vue eft le fens qui prédomine, les déterminations de l'indinél fe rapportent plus particulièrement à l'orij; ches la plupart des autres animans, les déterminations n'ell particulière autres animans, les déterminations n'ell particulière autres n'ell peut n'ell particulière n'ell particulière qui n'el fe forme autont de chaque être animé, une atmosphère particulière qui attre ou repoulté d'une manière l'ympathique.

A l'ouie se rapportent également plusseurs de presson purement infinctives. Le toucher est moins lié aux sympathies, & n'y contribue que pas l'impression de la chaleur animale, qui se doit pas être consondue avec une autre chaleur quelpas être consondue avec une autre chaleur quel-

conque.

Les Yupapalies & tontes les habitudes inflineres s'afflorient donc unx opérations des fiens, & par fuite avec celles de l'enteadement, qu'elles modifient, & par lefquelles elles font modifiées à feur tonr; & bientôt on ne peut plus féparer ce qu'elle que limplement organique dans la Yupaparion de la que limplement organique dans la Yupaparion de l'individua avec les femblables & avec test le stress de l'Univers'.

La grande difficulté de rappoires à cette "poque de développement, les (finpalaites à leur casife première de organique, a pa en faire attribuer le delité à des causier inconsume. Cet tendantes (sinpalaites que mais le la companique no aniquathiques on fourni alors cerpus philippes ou aniquathiques on fourni alors cerpus de la companique de la

Du refle, ceite ('pupablie morale confide danishe faculté de partique ris déres lu les affolions det autres, aind que dans le defie de les intéreffié à la mora de la composition de la danis le foid de les intéreffié à la proposition de la composition de la composi

La fympathie morale exerce fon ellion pur les regards, par la physionomie, par les mouvemens entérieurs, le laugage articulé, &c. Produifant fon ellet par tous les fignes, elle agit fur tous les

fras,

fent, & il reste toujours dans les impressions qui la font naître , furtout dans les regards , un mélange d'influence organique, qui femble indépendant de la réflexion

Les phénomènes du délire & du fommeil se rattachent à ce qui précède par leurs circonstances les plus importantes. Le jugement, l'esprit, penvent être troublés d'une manière directe, par un défordre, par une maladie des organes des fens. Une ophthalmie, l'inflammation d'une partie quelconque de l'œil, nhe congestion sanguine vers la tête, troublent nécessairement l'ordre, la nature des fensations de la vne , & il en résulte des errenrs qui, reconnues pour telles, n'occasionnent print le déliré. Une perturbation confécutive du même fens, ou de ceux de l'ouie ou de l'odorat, dans philieurs névrofes abdominales . a beaucoup plus d'influence, s'étend jusqu'an cerveau & devient quelquefois une eaufe de délire on d'aliénation ; les différens narcetiques ont un effet analogue à ce genre de perturbation, & l'action de quelquesuns d'entr'eux est le plus fonvent accompagnée de quelques défordres particuliers, dans les fenfations. Ainfi, par exemple , la jufquiame trouble immédiatement la vue; le napel & l'extrait de chanvre, la vue & le toucher; la digitale, les sensations de l'onie dans certaines circonstances. Du refle , dans tons ces cas , le désordre , l'incohérence dans les fenfations, ainfi que le développement des perceptions morbides on erronées, oivent être bien plutôt rapportés à l'état du cerveau qu'à celui des organes des sensations.

L'effet primitis des irritations nerveuses, des concentrations spalmodiques, des perturbations de fensibilité dans quelques viscères du bas-ventre , mais principalement dans les gros intestins chez les hommes, dans la matrice chez les femmes: eet affet peut occasionner les nombrenx symp-tômes de l'hypochondrie, chez les êtres soibles au mobiles , & meme chea les hommes d'un esprit supérieur, d'une raison surte, lorsque ces altérations de la fenfibilité le prolongent & prennent le earaclère de maladies chroniques: Dans ces cas, quelques malades devienpent tont-à-conp fenfibles aux odenrs, on croient en fentir de nonvelles, & qui leur avoient été julqu'alors inconnes; d'autres font continuellement tourmentés par le bourdonnement le plus incommode, comme fi les oreilles étoient malades ou remplies de corps étrangers.

Un plus grand défordre, une plus grande per-turbation a fait croire quelquefois auss à plusieurs perseapes, quelles avoient unt-a-conp une legereté fingulière, au point de eraindre d'être emportées dans les airs; à d'antres, que tous les nbjets se déraboient sous leurs mains, qu'il n'eaif-tout aucun appoir entr'elles & les objets enre-tout aucun appoir entr'elles & les objets enre-tonnans ; que seur nez on sens s'erres sovient se-le estima par la férie plus étendus «plus régulière des

dont la confidération particulière appartient à l'histoire détaillée des maladies secondaires qu confécutives de l'entendement.

Portés julqu'à un certain degré, ces égaremens de la railon & les perceptions erronées qui les produifent, conflituent différens délires chroniques, furtout lorsque, quel que soit d'ailleurs lo fiége primitif de l'irritation, le cervean le trouve profondément affecté.

On a dn refle beaucoup exagéré l'iulluence des léfions organiques de ce viscère, considérée comme cause de maladies mentales; Cabanis lui-même ne s'est pas désendn de cette exagération, & on peut lui reprocher d'agoir accordé trop d'importance aux réfultats des observations de Morgagni. qui prétend avoir presque toujours vn dans ses abmbreuses diffections du cerveau des fons, angmentation, diminution, ou plus fonvent grande inégalité de confiftance dans cet organe : ce qui sembleroit expliquer directement le défaut d'harmonie des fonctions, par celui des forces toniques, propres aux duverses parties de leur organe immédiat. Sans doute il n'el pas imposfible que les léfions organiques du cerveau bien déterminées, telles que différentes altégations de tiffus, diverles tumenrs squirreuses, des eoherétions variées, n'altèrent avec le temps les facultés intellectuelles; mais le plus sonvent on les a rencontrées sur le cadavre de personnes dont la raifon n'avoit jamais épronvé aucnne atteinte; & le caneer du cervean lui-même, sur lequel on a fait d'excellentes observations depuis quelques apnées, n'occasionne pes une maladie mentale caractérifée . & ne commence à produire l'abolition gradnelle de l'entendement, que lorsqu'il est déjà très-

Dans les folies effentielles on primîtives, & qui font plus directement intellectuelles, fuivant la remarque judicieuse de Cabanis, on ne peut méconnoître quelque chose de général on de confe titutionnel, dans les différentes sonctions du cervean, qui ne paroiffent altérées on dérangées que par des habitudes vicienfos, par des mouvemens à contre-fens, qui remontent fouvent à des impreffion's violentes , à des aberrations on à des penchans que le concours de circonstances desaydrables a fait naître : espèce de solie plus intellectuelle que les autres, dit judiciensement notre nutenr. & dont le traitement se réduit à changer la manière d'être du malade, & à rompre foudain, par des com-motiques, par des impulsions vives, la série désordonnée de les penfées & de les affections. Felles font, ajoute-t-il, les solies qu'on a guéries dans tons les temps par les voyages à par les déplacemens de toute espèce ; par l'emploi de tous les moyens d'imquis fout-le ou recom recom recres avonts ae- evant par la jerie plus credinte de plus régulère des quis fout-le-eque un volung condicirables quius le pratiques on des procédes qui continence un non-odeut d'élagréalde de disigereule les poutrinvoit ; reau mode d'élocation, c'ell-à-dire, le traitement thus celle : variété inépmiable de ly mpéques, ; moral des aliénés, dont l'application avrient du Mestrésit. Tonte X. L'I

refte à tous les geures de fulics on de véfanies, quelles ! que foient d'ailleurs leur nature & les létions plus ou moins évidentes de l'organifation qui paroiffent les occafionner.

Cette manière de confidérer l'aliénation conduit naturellement Cabanis à fe livrer, fans pouvoir les écarter de fon fujet, à quelques réflexions fur le fommeil & fur les rêves. Certaices idées de Cullen, qu'il étend & qu'il modifie, l'améoent à vonloir reconnoître una forte de gradation dans le fommeil : ces mêmes idées lui font admettre un fommeil particulier pour chacun des fens, qui ne lui paroiffent pas s'endormir ni fe réveiller au même instant, ni de la même manière : opinion qu'il vent étendre à tous les organes , mais principalement aux viscères du bas ventre & de la poi-

Les cas particuliers des fomnambules, des cata leptiques, des personnes qui dorment an parlant ou en marchant goes phénomènes que l'on ne duit pas embraffer dans uno histoire naturelle du fourmeil, & que Cabanis vent y comprendre, lui font admettre un refle de volonté dans le fommeil , & attribuer à cette disposition plusieurs actions que l'on exécute fouvent en dormant , quoiqu'elles s'exphquent plus directement par nne affociation mecanique, entre ces actions & les impressions qui les occationnent; ce qui eil évident pour plubeurs mouvemens qui s'exécutent en dormant (les mouvemens pour le couvrir , pour chércher une meilleure lituation, pour prendre un vafe de nuit, ou pour le livrer même à des opérations beaucoup plus compliquées).

En ne rapportant pas ces différentes allions. à une caufe auffi fimple & auffi unturelle , & en les confondant avec les effets de plufieurs dispositions morbides, telles quo les irritations nerveules on inflammatoires du has-ventre, qui occasionnent des pollutions, Cabanis paroit sublice que pendant le fommeil , comme pendant la veille , différent états d'indifpolition ou de maladies déterminent différeus phéaomènes, que la fommeil modifie, & qu'il ne convient pas de inf attribuer d'une manière générale on exclutive, comme en le voit dans plufieurs rêves.

. Les spafmes des inteffins, finivant Cabanis, ceux du diaphragme & de tonte la région épigaftrique , la plénitude des vaiffeaus & de la voineporte, ou les angoiffes d'une digeffinn pénible, culantent d'autres images daes le cerveau, pendant le fommeil & pendant la veille. .

Mais, en ontre, cette fixité, cette prédominance exclusive de occtaines amprellions & de plement de l'ordre naturel. Les viscères, dont la disposition à partager l'assoupissement des fens extérieurs est le plus manifeste, peuvent devenir eux-mêmes le fover de cette action furabondante. Il est des affections nerveuses qui impriment, dans le temps du fommeil, à l'eftomac & aux inteffins, une aclivité que ces orgaues n'ont pas dans tout autre tenips. J'ai connu plufieurs perfonnes qui fe trouvoient dans cette fituation. Les individus qui ne prennent pas une quantité fulfitante de nourriture, ont prefque toujours, en dormant, le cerveun rempli d'images relatives au besoin qu'elles n'ont point fatisfait. Trenck rapporte que, mourant prefque de faim dans fon cachot, tous ces reves lui rappeloient chaque noit les bonnes tables de Berlin; qu'il les voyoit chargées des mets les plus délicats & les plus abondans, & qu'il fe eroyoit affis au toilien des convives, prêt à l'atisfaire enfin le befoin importun qui le tourmentoit.

" On voit donc , faivant Cabanis , que des trois genres d'impressions dont se composent les idées & les penchans, il n'y a dans le fommeil que celles qui viennent de l'extérieur, qui foient entièrement ou presqu'entièrement endormies; que celles des extrémités internes confervent une activité relative aux fonctions des organes, à leur sympathie, à leur état préfent , à leurs habitudes ; que les caufes dont l'action s'exerce dans le lein même du fystème nerveux, n'étant plus diffraites par les impressions qui viennent des fens, doivent fouveet, lorfqu'elles le trouvent alors miles en jen, predominer fur celles qui rélident on qui agiffent aux diverfes extrémités fentantes internes. Ainfi , l'on rève quelquefois qu'on éprouve uoe douleur à la poitrine & dans les entrailles, & le réveil prouve que c'est une pure illusion. L'on peut rever aussi qu'on a faim, même dans les momens où l'effo mac est surchargé; & si l'excitation directe des organes de la genération est souvent la véritable fource des tableaux voluptueux qui fe forment dans le cerveau pendant le fommeil, c'est aussi très-fouvent de ces tableaux fents que l'excitation des mêmes organes dépend. »

Pent-on verital lement admettre l'opinion exprimée dans or pallage, & les conféquences que l'auteur prétend en déduire?

Il n'existe d'abord aucune parité entre les impreffions qui font éprouvées pendant le foanmeil, & les impressions qui font épronvées pendant la veille. On ne peut donc pas les comparer , relativement à leur effet fur les fonctions intellectaelles. Il est également contraire à l'observation d'admettre, avec Cabanis, que les impressions & les idées qui viennent de l'extérieur, font les seules oertaines fenfations, que l'on a regardées, avec les idées qui viennent de l'extérieur, font les feules raifou, comme formant le trait caractérifique qui se trauvent ou presqu'entierement endormies d'un genre d'alienations mentales, a'obferment | pendant le fumment, putique le plus fouvent les également , & pendant le fommeil , & dans roves n'ont d'autres causes , d'autre origine que le come de diffirentes maladies, on même daes ees impreffions, qui agiffent alors fur l'entende-quelques états particuliers qui s'éloignent sim- ment par une simple affociation mécanique, & fans exiter l'attention. Toute l'erreur vient tei, de n'avir pas va que le fommett dépend effentiellement d'un changement dans la mairier d'être du crevaux c'hangemen autquels le diferien ettat des antres regnes font finberdomér; de telle forte, que le solitou de douge fens à le mouvement des différentes parties ne fe fui-prients, qui nouvement des différentes parties ne feite de la nonvelle figuation du cerrean, qui la produit & la précède.

Certaines folies, mais principalement celles qui on des rapports avec le catal-piès ou avec l'extale, fit ropprochent à la vérité de la manière d'être de l'entendement pendant un foumell morbide , & d'un genre particulier de réves que l'on doit rai-fonnablement airtiburer l'irritain du certresur, fans les coofendres avec les rèves les plus fréquent on les plus labitunels, dont la marche & le dévoc loppement n'ont rieu de commun avec les phénoments d'airtibution de du d'être.

Cabanis fe retrouve fur le chemin de la faine fective de la Conferencia , lorique fe demandant quel peut être l'état de l'économic animale, qui occasionne les rêves en général, il acçorde une tra-grande part dans le développement de ces phonomènes, à l'allociation des idées.

observant fa conserven à ce figêt, « les affects) from des ides qui fe forment product la veille, far expenditiest utill pendant fe rommeil. Voils pourquoi leit dice en rappelle ficellement à fis presipiement besiscon d'autres pourquoi leit de le conservation de la compartici de l'acceptant de la presipiement besiscon d'autres pourquoi leit, qui la ficelle tou-le-fisi ficellement à fisca de la fisca

» Une impression particulière venant à retentir, · pendant le fommeil, dans l'organe cérébral, foit qu'elle ait été reçue par lui directement, an » isin même de la pulpe nerveuse; soit qu'elle » arrive des extrémités sentantes qui vivisient les » organes extérieurs; il peut s'énsmivre aussité » de longs cèves très-détaillés, dans lefquels des » choses qui sembloient presqu'ellacées, du sou-· venir , le retracent avec une force & une viva-· cité fingulière. La compression du diaphragme, » le travail de la digeffibn , l'action des organes » de la génération, rappellent fouvent, ou des * événemens anciens, ou des perfonnes, ou des » raifohnemens, on des images de lieux qu'on » avoit entièfement perdus de vue ; ear il n'eft pas vrai que les rèves ne foient relatifs qu'aux ob-» jets dont on s'occupe habituellement pendant la » verific. Saus doute, les affociations de ces objets l

 avec des impressions dont l'accontinuance read le retour plus probable, fait qu'ils doivent euxmémers le reprétenter plus facilement à l'esprit.
 Maisil est certain que les rèves nous transportent s sonvent loin de nous-mêmes de de nos idées, on ad nos sentimens habituels.

» Ce n'est pas tout : nous avons quelquefois est » fonge des idées que nous n'avons jamuis eues. » Nous croyons converier, par exemple, agec nu » bomme qui nous dit des chofes que nons ne fas vions pas. On ne doit pas s'étonnar que , dans » des temps d'ignorance, les esprits crédules aient » attribué ces phénomènes finguliers à des caufes » Inrnaturelles. J'ai connu nn homme très-fage & » très-éclairé, qui creyoit avoir été plusieurs fois » instruit, en songe, de l'issue des affaires qui l'ocs enpoient dans le moment. Sa tête forte, & d'ail-» leurs entièrement libre de préjugés, n'avoit pu » le garantir de tonte idée superstitieuse, par rap-» port à ces avertiffemens intérieurs. Il ne faifoit » pas attention que la profonde prudence & la rare » lagacité dirigeoient encore l'action de son cervean pendant le fommeil , comme l'on pent l'ob-» ferver fonvent, même pendant le délire, chez » les hommes d'un moral exercé. En effet, l'esprit » pent continuer fes recherches dans les fonges, a il pent être conduit par une certaine faite de » raifonnemens, à des idées qu'il n'avoit pass il » peut faire à fon infn , comme il le fait à chaque » instant durant la veille, des calenls rapides qui » lui dévoilent l'avenir. Enfin , certaines féries » d'impressions internes , qui se coordonnent avec » des idées antérieures, penvent thettre en jeu » tontes les puissances de l'imagination, & même » préfenter à l'individn une fuite d'événemens, » dont il croira quelquefois entendre, dans nue » conversation régulière , le récit & les détails. » Nons ne fuivrons pas plus foin Cabanis dans

Nons ne turvion pas plus lon, Gabana, dans fes recherches dictates & periodosis for les rappers for a recherches dictates & periodosis for les rappendant le foamen! rapport qui font is difficile à latifir on à compender dans une parcille fination, & qui vont nous paraître beaucoup plus feedibles beaucoup plus d'évides, pendant in wélle, a un miteu des difpolitions ou des révolations qui causant de la compensation de la configuration des difficients qui des révolutions qui causant divertifie de confidurions propres aux termé de carpfiturions propres aux termé du region & doubles de la confidurion propres aux termé du région & doubles d'un termé de la confidurion propres aux termé du région de doiteur.

TROISIÈME PARTIE.

De l'influence de l'état moral fur l'état phyfique.

L'état moral, quels que foient les organes dont il dépend directement, n'agit pas avec moins de passiance far l'état physique, furtout los figuil à manifelte fous la forme d'émotions énergiques & de passions vives ou concentrées, que l'état physique fur l'intellègance & les différentes affections

Un enfemble particulier d'organes, le visage, les organes de la physionomie , paroit plus particulièrement deffiné à recevoir , à manifester cette influence (1), & la physionomie, considérée sous ce point de vue & rapportée à la physiologie, doit être regardée comme une branche de l'étude des zapports du physique & de moral dans l'homme : genre de connoissances qui devroit se trouver place dans une bonne table encyclopedique, entre les sciences merales & les sciences physiques , dont il remplit l'intervalle (2). On regrette que cette réflexion ne fe foit pas préfeutée à l'esprit de Cabanis. La conformation du crâne , les earaclères de l'espèce humaine qui s'y rapportent, la struc-ture du visage, la délicatelle & la multiplicité de fes mnfeles, les ramifications de fes vaiffeaux , le nombre de ses perfs , leur lizison avec le cerveau, les caractères mêmes du tiffu cellulaire & de la peau, l'arrangement des organes des fens ; enfin, la reattion de toutes ces parties, les changemens qu'elles éprouvent, foit par l'influence immé-diate des passions, soit par l'esse que ces mêmes passions ont préalablement exercé sur les viscères du bas-ventre & de la poitrine : tous ces objets, confidérés fons le point de vue de l'exprellion morale, de l'influence des passions ou des opérations de l'esprit, sur l'organisation, méritoient d'être traités par un écrivain aush ingénieux & austi élo-L'influence du moral fur le phytique, examinée

par ce philiophes, sons un point de vue beaucoup par deriva beaucoup plas général, no els parciel palacier de heacoup plas général, no els parciel qu'une construence, qu'une faire de l'offere de construence, en construence

» ment d'une différence proportionnelle, ou de » force ou de fenfibilité respective des organés, a foit que cette différence depende de l'organifa-» tion primitive, foit que certaines maladies ou a d'antres circonflances éventnelles l'y aient intro-» duite postérieurement. Or, les lois qui régissent, » par exemple, tous les vifcères abdominaux, leur » font évidemment communes avec les organes de » la penfée; ces derniers y font également fonmis, a & cela fans aucune restriction. Si le fysième de » la veine-porte influe for le foie & la rate , la rate » & le foie fur l'estomac , l'estomac fur les organes o de la génération , les organes de la génération s fur les uns & fur les autres , & réciproquement ; » l'organe cérébral, confidéré comme celui de » la penfée, & par l'état babituel ou paffager qui » refulte pour lui de cette fouchion , n'eft pas lie » par des rapports d'influence réciproque avec le » foie , la rate , l'estomac ou les parties de la géné-» ration; & fi quelquefois fcs fymptômes des vif-» cères présentent divers phénomènes entièrement nouveaux, fi ces organes agiffent les uns » far les autres, à des degrés très différens, & même a s'il s'établit entr'eux des rapports rares & fingu-» liers , quelquefois aufh leur influence fur l'organe » pentant, & la fienne fur eux, est totalement in-» tervertie ; de forte que , tantot le même vifcere » femble faire tous les frais de la penfée, & tantôt » il n'y prend aucune part : voilà des faits confa tant qui s'offrent fans ceffe à l'observation » La grande influence de ce qu'on appelle le

and a mariane et es qu'on appelle la vidime. Au les annues minere et es qu'on appelle la viair périeul neuveuléble : des revipes. Inn a mourte le continuent chaque jour; si tout houisse capablé dolderer en a retrouvé mille fois les peruves en for-même, l'inteurs anteurs de physologie à phieters finchilles, on trocuelli les peruves en for-même, l'inteurs anteurs de physologie à phieters finchilles, au recuelli par l'appelle de préssions un tentre de la comme de la comme

e les reconnoître dans antru.

» Il est de fais, que, fuivant l'état de l'eliprit,

» l'ouvant la différente mature des idées & dea af
» frélions morales, l'action des organes peut tour

à tour être excitée, suspendue on totalement in
« terrers les.

» Un homme vigourenx & fain vient de faire un » bon repais au miteu de ce fentiment de hienetre que répant alors dous toute la machine la » préfence des chimens au fein de l'athonne , leur digeffion s'exécute avec énergie , & lepsues di-

⁽¹⁾ Feyer PRESIDENCER, VILLER.
(2) Foyel Is Phylogenomers, par Levater, nouveling edition, par L. J. Moreau de la Sarthe, & Vincese, printre de Linditut national. (Difcours priliminaire de l'editeur, pag. 39, 40.)

ng guide in different agen dinnen ke rapidisty. Cet schoure regioni in mensavarila pourelle, an des sallons taftes ke fuerelles s'extranent-elle à a éxpationa taftes à fuerelles yeranent-elle à a éxteur teur-à-coup dans fon anné ambitó fon eftonac à fes intellitus collegar d'agir for les alcitates de la comparación de la compa

» On fait qu'il n'eft point d'organes plus fouzis, an poovoir de l'imagnation que les organes de la génération. L'idée d'un objet a imablé les écuite de la génération pui rein pui objet ai imablé les écuite agréchlement que insue diégo dépositué les glaces. La patilion péut prefigue toujours acroitsmé peudodip la pullace plus foibles. Cependant d'un cette que au fin que fareir les comme l'aroit ou cette que au fin que fareir que la peutific de la comme del la comme de la comme del la comme de la comme

Cesdeux effets centraires ne font pas les fents.
 J'ais connu un jeune étadiant en médecine, qui, dans nu s'ioleat aceès de jaloufie, éprovia pendant planeurs hantes le principline le plan turindatible à le plus doploarenx, accompagné tour à tour de perses de femence & d'émillions d'un fang préfuge pur.

a lang prefque pur.

La crainte abat & peut ancantir les forces

mufculaires motrices. La joie, l'efpérance ales

fertimens courageux en décupient les effets; la

colère pent les accroître en quelque forte indé
finiment.

» Mais l'action même de la femiliaire n'et pass mouis fonunt le l'empire des idées à des affections de l'ame, Sur un bomme attrifié d'idées chagmes, agrie de festiment cruels, les didées chagmes, agrie de festiment cruels, les didées extérieurs produifent d'autres imprefiloss, que fi le même bomme (teit doncement, occupe d'éjautègres agréables, & fon ame dans un état de fartitatéliors & de resos.

America de consegue de consegu

philotophique do nice abfoloment la réalité, que d'admistre avroglément tons les étemples rapes portés dans leurs écrità 3 la connoillance la plus (uperhiculle de l'économie animale , fuffis a pour donnière l'empire trè-dundu qu'escroa l'état moral fur tous les organes & lur fontes leurs fonditons »

Cabanis rédnit à ce petit nombre de sonfidecations, l'exposition du fait même de l'influence du moral fur le phylique ; il n'a en fans doute d'antre objet, dans l'examen d'une queltion bolls importante & austi éteudue , que d'exposer, d'une manière générale , comment toutes les parties du corps humain communiquent par des fympathics. & par des affociations multipliées, & comment le cerveau en particulier fe diftingue par des lympathies & due fphère d'allions plus étendue, foit dans la part qu'il prend à la vie générale; foit dans les fondiens (péciales qu'il espré, bompe organe de la pentée, comme point de départies des idées de ses allédions, « Nous ne ponvons des idées de ses allédions, « Nous ne ponvons de la pentée des idées de ses allédions, « Nous ne ponvons de la lettre de la letre donc plus être embarraffir, dit l'aufeur dans fos conclusios, pour déterminer le véritable fins de-cette expections, influence du mont flus physi-que. Nous voyons clairement qu'elle défigne cette même influence du fystème cerchral, comme prgane de la penfée & de la volonté, fur les autres organes, dont fon action fympathique off capable d'exciter, de suspendre, & même de dénaturer touter les souctions : c'est cela, co ne peut être rien de plus.

s S'il en doit befoin, ceite ceiaclaíon pourres i ter confirmé corre par la confiderion der risconfinere qui donneut quelqueson accidentificment à l'inducenci de (filma crédra), an furcident de des de l'inducenci de la confirme confirme d'adicie ve de fendibilité y à 1 fi debiliation 3 é. à fes maladies à la parconfirment d'adicie ve de fendibilité y à 1 fi debiliation 3 é. à fes maladies à la parconfirment de discourant de la confirment de la confir

gentraux, foit particuliers, defress de cetanique, a Telle et partoni la finalistic de la nature ja a Telle et partoni la finalistic de la nature ja moveras misti ferrit hypothécique de l'hamore, parrota o la legation la prasifient compliquée en different, cordination, as centaires devoir milripiere les relicere a c'el sinfi que les cours del contra de l'occas, la cremante, la freglicación des végeturas, en un nor tous les phécombas, 26 de l'appropriation de la contra de l'occas, l'appropriation de l'appropriation de la contra l'appropriation de l'appropriation de la contra l'appropriation de l'appropriation de la contra l'appropriation de l'appropriation de l'appropriation privée, defendas les correges allanta, la fordit y privée, déclatale so correge, allanta, la fordit y privée, déclatale so correge, allanta, la fordit y privée, déclatale so correge, allanta, la fordit y l'appropriation de Negtune fenlers Les mers, 8k Tan, Cefeb, Floses, Floses, Floses fe paragrerar l'empire da traspeaux, des modifiers, des fleves & des fraits 'i i faille un tempe fort les pour arriver à admetre dais au le construir de la comparagrera de la co

La adasa quethoa, l'inflorece de moral fondpliquique, des adeutats adminde veus fifecilaries de Cabasis, qui le trouvrat d'ailleurs bies d'Alignées de Pita précia des consolidaces phyfiloséques ceite quethoa, anif que donn'a reauples (pai les hommes familles à éclairés, fina point d'en experimentel ou empringie, dont quelques parties papariement de rela platierar societes de ce Difficionaire, l'article Pitacrax, d'articles de ce Difficionaire, l'article put de ligicial de la comme de des platierar d'articles de ce Difficionaire, l'article put de ligicial de la comme de des platierar d'articles de ce Difficionaire, l'article put de ligicial de la comme de l'article de l'article de l'article de l'article de l'article de la comme de l'article d

QUATRIÈME PARTIE.

Rapports des fituations morales avec l'état de l'orgranfation, ficivant les âges, les tempéramens, l'effet du régime ou des climats, Dc. Dc.

Un grand sombre de circanflantes sonveilles divers changes dans froganisation, qui arrivent fivivent. À potre infa., quoique l'assipée de divers. L'appending l'appending l'appending l'appending l'appending l'appending l'appending cettai temps la fenfishisté intérioure d'insulligance, les affaibilifient ou be azaltent, chiangent lesus cours, leurs objets, leurs directes et de l'appending l'appending

Les divers iges, les différentes espèces de complaction bu de tempérament qui les candérislent; divejus être placés au premier rang parmi les causes quis domient affec d'expression à ces rapports, pour l'appars à la fois les tablégies l'inférences montes à puniques, qui ports, pour l'appars à la fois les tablégies l'Inférence manies à puniques, qui

les plus communes & les réprits les plus exercés. Ces-phénomènes ficurieux & fisciles à conflater, le préfentent d'obord à l'annlyfe de Cébanis, qui porte dans leurs recherches & leur exposition toute la fagacité de fon diferenement & lé richeffie de la belle insprinsition.

Ces complexions, ces tempéramens propres aux différens à cea font trop étendus pour ne pas emdes affections morales; sinfi dans l'enfance, une grande mobilité , des opérations tumultueufes , de rapides déterminations, une activité infatigable, font une fuite nécessaire de la susceptibilité nerveufe, de l'irritabilité furabondante ; do la fonplesse & de l'élasticité de tous les organes. Il feroit à fouhaiter que Cabanis fo fut borné à développer & à démontrer cette relation par des exemples, fans arriver d'une menière affez peu directe à cet objet de ses méditations, par des vues ne peu détournées, fur la flucination continuelle des corps, les formes, les métemorpholes qu'ils présentent successivement la durée de leur existence , la nature , les élémens de l'organifation dans les plantes & dans les animaux (t)

Quai qu'il en foit, l'auteur s'étant lires à ces considérations, qui écliegnent de fon sigiet, às d'auteur voes physiologiques du même fluere, sur l'aucrofflement à la matriche pedant le presser sige, arrive enfin à ce qui dévoit l'intégellet, & a ce qui nous intérelle e plus dans enter particé fon travait, à l'bisliories naturelle de l'entient, lorfque les parties frojabs à doubles de fan copy de les parties frojabs au doubles de fan copy le les parties frojabs au doubles de fan copy l'exercicé par des mouveagens vifs, cupiles, peu durables, mais fréquemment renouvelés.

a An milies d'impressions qui font toutes également ucters pour lai, l'enfant femble courier rapidement de l'une à l'autre. Quandi in adort pas, fet mnicles straite par les plus sichiels simulans, par l'afel le plus ségris de l'avelonaté natisante lont dans en movement consissed, à toit qu'il dorme en qu'il yveille, les fibres mafculaires des regnaes visans constituent des moviembas toujours également rapides à précipité.

s Avide de fentir & de vivre, fon infinet los

(i) Ces épitheis que l'en recover trop forverse dans l'entrarge de Chaban, s'arcolera pas e lieu finn danse, figuration pas e lieu finn danse, figuration de l'entrarge de Chaban, s'arcolera pas e lieu finn danse de l'entrarge de container de l'entrarge d

tion vers tous les abjots; ses sens encere embar- ; & fitous les peuples civilisés, dit Cabatiis, placent raffés, incertains, le développent de moment en moment, fe familiarifent avec leurs propres eperations. C'est en réitérant ses observations & ses tentatives, c'est en revenant faus celle sur les objets anaquels elles s'appliquent, qu'il apprend à le lervir des instrumens qu'elles mettent en ufage, qu'il perfectionne ces inftrumens eux-mêmes. Orde la feule multiplicité des impressions , doivent réfalter alors nécessairement des déterminations tumultueufes, changeantes, embarrafices, pour ainfi dire , les unes dans les autres. Mais en même temps l'ergano cérébral, dans lequel les principes mêmes de la vie fe préparent & s'élaborent . moins raffermi par fes membrants cellulaires qui l'embraffent, ou qui fe gliffest dans fes divifions, entre facilement en jeu. Les moindres impressions qui lui viennent de les extrémités fentantes, les moindres flunulaus dentil épreuve l'actiun directe dans lon fein, excitent de fa part des epérations d'autant plus faciles & plus promptes, qu'elles tienvent encore de presid celles de l'inflinét, & d'autant plus favorables au développement de tout le corps, qu'elles font plus générales & diffuées, qu'elles fo fixent plus rarement dans un point particulier; de forte que la vie s'exercant partout & fans cello d'une manière égale, y prend chaque jour une nurvelle confilance.

» En ennfequence, on voit qu'à ces impressions vives , nembreufes, fans flabilité, doivent cerrefpondre des idées rapides, incertaines & peu durables. Il y a quelque chofe de convultif dans les passions , aush bien que dans les maladies de l'enfant. Les objets de fes befoins & de fes plaifire font fimples, immédiats : il n'est point distrait de leur étude par des penides qui ne peuvent exister que plus tard dans fon cervean, par des pullions qui lui font entièrement étrangères. Tout ce qui l'environne éveille successivement son attention. Sa mémoire neuve requit facilement tanter les empreintes, & comine il n'y a pas de fouvenirs antérieus qui puillent les affoibhr, elles font auffi durables que faciles; c'eft le moment nù fe ferment les plus importantes habitudes. Les idées & les featimens les plus généraux de la sature humaine fe développent, pont ainfi dire, à l'infu de l'enfant, pendant cette première époque; ils fe développent par le même artifice que plusieurs déterminations inflinctives l'ont dejà fait pendant fon dans l'enfamble de l'organe nerveux , leur conliftance & leur materité, de la même manière que la vic s'énauche & se conselide dans les argaires particuliers par la répétition fréquente des-intpreffions & des mauvemens. s

La période de la vie, à laquelle tous les traits de cette manière d'être appartiennent, se termine à l'apparition des dents de fept ans, avec une étendue fufficante pour embratier un développement affez avancé des facultés intellecquelles;

à cette même époque l'age de la raison, il ne fant pas croire que ce feit au balard & lans motif. Du refle, la même liailon entre le physique & le moral s'elserve de fept à quatorze ans a elle dire, dans la seconde période climatérique adoptée par les Anciens, & dont le tablean , plus animé que régulier, conduit Cabanis à parler ainsi de J. J. Rousseau, qui a si bien ubservé & fi hien décrit cet agos

Le régime, sans agir aussi puissamment for l'état mural que certaines maladies, modifie espendant, loriqu'il est empluyé long-temps, & dans une direction bien déterminée, les mours, l'intelligence des individus, & la deflince politique on le caractère national des différens peuples. On défigne fors cette dénomination de régime avec les Anciens, la gymnaftique, & l'usage des alimens & des boiffons combinés avec des vues particulières, & d'après des habitudes douces, des réglemens qui nut fait fouvent partie des inflitutions les plus mémorables des différens peuples. On fait austi sentrer dans le regime , tont ce qui tient anx habitations , aux votemens, & même à une forte de médecine diététique, ainsi que cela se pratiquoit chez los Egyptiens & dans quelques ordres religieux.

Les grands effets du régime fur le fyslème intellectuel de l'hemme, font bien évidens pour celui qui s'est familiarifé avec la connoissance de la vie privée ou des mœurs chez les nations les plus célèbres, chez les certaines fecles philesophiques, -3c dans les urdres manastiques les plus connue par l'auflérité de leurs privations. (Les Hébreux, les peuples de l'Egypte ou de Lacédémone, les Ropains, la felle de Pythagore, les folitaires de la Thébaide, de la Trappe, &c. &c.)

La segle, les observances dans la mésuré, la quantité des alimens & l'ardre des repas, avoient evidemment pour ebjet d'exercer que influence morale, d'augmenter la centiance eu l'enthonfialme, d'exalter l'imagination & le courage, d'adourir le carquere, de disposerà une forte de myfricifme, ou même de rendre la pratique de certaines vertus plus affurée & plus facile. Un ne peut méconnoître en outre, dans les fondateurs de plaficurs ordres religieux, le deffein d'affoiblir certains hemmes fouvent trop robufies, & que différentes circonflances-forçoient à la vie monacale dans la force de l'age & la plénitude des

On ne se bornoit par alors à interdice l'usege de la chair ; ou défendoit le poisson , tous les produits quelconques tirés des animaux, même ceux qui font moins empleyés comme aliment que comine affaifonnement; on alloit même plus loin, & pour réprimer une furabondance d'énergie, na prescrivoit des saignées à différentes époques, ce qui s'appeloit amoindrir le moine. - (Minuere

En pageourent d'uno manière rapide les difféentes actions on habitudes hygiéniques, il fora farile de fe convainore pour chacune d'elles, ou par des faits de détail, on par de grands exemples tires de l'histoire, qu'elles exercent une influençe fenfible fur les affections de l'ame ou fur les opérations de l'entendement. Par exemplo, la pelanteur ale l'air ne pout même pas diminuer d'une manière notable, fais que la fauté & le fentiment, ainfi que toutes les antres propriétés de la vie, en foient modifiés, furtout à l'approche des changemens de lemps & des grandes agitations météorologiques. Le freid ou la chalcur de l'atmosphère agiffent encore d'une manière plus évidente, foit par leur offet habituel ou prolongé, foit lorfqu'ils le fuccèdent rapidement & par des transitions, brafques & ped mesagees,

Les observateurs out recneilli en outre plusienrs exemples frappans de l'influence particulière des faifons & de certains vents, qui changent tont-àconp les difpolitions morales de plusieurs hommes, dint la complexion mobile ou malade, ne prest relifter à ces impressions soudaines. Les peuples dans le régime desquels dominent

les nourritures animales, différent éminemment des hommes qui vivent de laisage ou de végétaux. Nous venons d'indiquer l'effet particulier que l'on se proposoit par le régime maigre & débilitenridans plaficars ordres religieux. Les alimens groffiers, de difficilo digeffion, unifent, à la longue, l'activité de l'esprit ou à la délicateffe des l' fations: Amfi les habitans des provinces où l'on fe nourrit prelqu'exclusivement do châtaignes, de ble farrazin, font beaucoup plus flupides, plus ineries, plus reculés dans tous les genres d'induftrie & de civilifation, furtout sile ne font pas ulage de boiffons fermentées. Les habitudes morales des peuples ichephages

& des peuples chaffouts, font bien moins l'effet de leur nourriture que de leur genre de vie, de leurs éxèrcices & de leurs impressions. La diète failense dans les eas particuliers de makedies ou d'indispositions qui on indiquent l'alage, parost produire su calmo particulier, rendre les ides plus nettes, mais moins actives, & diminier fentiblement l'énergio des carattères les plus irritables. Il he faut par publier que certains alimens comme certains médicamens ou cettaius poisons, agillent d'une manière plus directo for certaines parties de l'organisation; que les uns, par couséquent, donnés dans une certaine mofure, tels que le café ou le vin à petites dofes, excitent le cerveau, tandis que quelques autres, les fabiliances amères, par ex mple, ou les substances arquatiques, porteront leur action spéciale sur les fonctions diges-

Les narcotiques en général, & l'opium en particulier , qui, après avoir excité la cerveau , troublent ou épuilent fon action , quand ils font donnés trop fouvent au à des dofes trop fortes, produifent | que par enthoufissme, comme on lo voit par la

à la longue cette apathio, cette indolence, cette vague reverie des Orientaux, qui perdent, duns un pareil ulage, le besoin d'pue activité morale & du développement flo toute espèce d'industrie.

Les liqueurs formentées occasionnent l'ivresse par leur exeès, & d'une manière qui n'eft pas fans analogie avec lo narcotifme; l'ivreffe cependant est beaucoup plus passagère que le narcolisme, & fi elle n'est pas souvent répétée, elle ne laiffe qu'un leger défordre dans le fyslème nerveux ; il faut meme que l'abus du vin foit porté jusqu'au dernientermo, ponr donner une atteinte profondo aux facultés mentales. L'effet modéré de la même liqueur a para fuffifaut à plufieurs observateurs, pour empliquer certaines différences nationales, auxquelles plufients-autres circonflances ponvoient avoir contribué; on a penfé aufli que le réfeltat extrême de ces mêmes houffons s'étoit le plus fonvent affocié avec une féropité extraordinaire de caractère, & que les plus grands fcélérats, natnsellement tres-robulles, mes-ardens, l'étoient devenus davantage par un ufage immedéré des figulans alcooluques; on a remarqué encore que ce genne d'influence phytique , fur le fyfteme moral des peuples , étoit affes puiffant pour que la découverte de l'Amérique, qui l'a tenfiblement affoiblio, en bu fubilituant des boiflops excitantes d'un autre genre, doivo 'être comptée par cela même parmi les événoment qui ont le plus contribué à changer les mours & la tenraure d'esprit des nations. Parmi les nouvelles boiffons dons cette grande circonflance a répandu l'ufage, en a place, avec raifon, lecafé au premier rang. Qui n'a pas connu par une douce expérience, l'offet ber reux de cette infusion fur les difnositions de l'ame ? " Ce n'eft pas fans railon, dit notre auteur, que aquelques écrivains ont appelé le calé, une boifa fon intellectuelle. L'alage pour ainfi dire géné » rat qu'en font les gens de lettres, les favans, s les artifles, en un mot, toutes les perfonnes s dont les travaux exigent une adivité, particu-» lière de l'organo penfant; cet ufage ne s'eft » établi que d'après des observations multipliées a & des expériences très-fures. Rien n'eft plus » propre en effet, à faire ceffer les angoilles d'une » digeftion pénible. L'action flimulante de cette » bossion, qui se porte également for les forces » fenfitives & fur les forces motrices, loin de a rompte leur équilibre naturel, le compléte & a le rend plus parfait. Les fenfations font à la » fois plus vives & plus dillincles, les idées plus a actives & plus nettes, & non-feulement le café » n'a pas des inconvéniens des narcotiques, des s esprits ardens, pi meme du vin ; il eft au cona traire le moyen le plus officace de combattre a leurs effets permicieus. s Le thé, bien infériour au colé sons ce rap-

port, prit d'abord faveur chez les Hollindais,

mais plutôt par calcul de la part de cu peuple ,

munificence aveo laquelle les États récompenferent Beutekoé, dont la Differtation en faveur du

thé, exerça une fi grande influence.

Le développement de l'action mufculaire & fa

prédominance par des exorcices vielens, par un genre de vie qui demande an grand emploi de forces phyliques, établiffent une manière d'être contraire à l'exercice facile de l'intelligence, & fortout aux travaux littéraires, principalement chez les perfonnes robustes & d'une complexien hahi-

tuellement athlétique.

Une locomotion très-active, l'exercice en plein air , peuvent fans doute donner un certain mouvement à l'esprit , ainsi que Pline & Montaigne l'ont remarqué, mais fans favorifer la réflexion & la méditation. Chez quelques perfennes, à la vérité, certaines féries de mouvemens mufculaires femblent exciter, par affociation, des idées & des impressions d'un ordre affez élevé; mais cette manière d'être s'applique bien plutôt à des objets d'imagination eu de sentiment, qu'à des sujets sur lesquels il faut raffembler tons les efforts d'une profonde méditation. Il ne faut pas oublier que la prééminence de la force phylique ou mufculaire émouffe la fenfibilité morale ; que le featiment de cette prééminence n'est guère propice an recueillement, à la sympathie; que cette même difpolition occupe d'une mamère exagérée, fans proportion, l'action cérébrale ; & que , confidérée fous oe rapport même , elle est contraire à la longévité; remirque qui , d'ailleurs, ne s'applique point à l'habitude que certaines personnes not contractée de penser en marchanton en fe hvrant, d'une manière quelcenque, à des opérations corporelles. La disposition opposée, un genre de vie languiffant, un état habituel d'eugourdiffement & de repos, peuvent éteindre toute espèce de facultés intellectuelles ches les perfonnes d'une complexion molle ou lymphatique. Elle peut austi occasionner ou favorifer chex les sujets d'un tempérament nerveux & d'une fenfibilité très-développée, le trouble des entrailles, la concentration spalmodique dans plusieurs points : concentration qui n'est pas quelquefois fans rapport.avec l'éclat des talens, la force de l'imagination , l'élévation & la délicateffe des fentimens. La pratique de la médecine fait rencontrer quelques perfonnes, qu'il fuffiroit de guérir & de fortifier, pour leur enlever une grande donceur de caractère & les qualités les plus attachantes (t). Le fommeil, lerfqu'il augmente l'inortie de

l'estomac, s'oppose, par sa trop grande durée, an libre exercice de l'entendement.

En général, fi l'excès de force que développe une gymnastique particulière est contraire à la fanté & à la ration, les habitudes laberienfes, le développement d'une beureufe industrie, les fa-

vorisent, & sont occuper an peuple qui s'y livre, un rang très-élevé parmi les nations. Du refle, la partie mécanique & manuelle des travaux de l'homme, confidérée dans le détail des opérations propres aux différens métiers , présente de nombreuses variétés dans son influence morale ou intellectuelle, foit lorfque ces occupations s'exécutent en plein air ou dans l'intérieur des ateliers , foit lorlqu'elles font fédentaires ou actives , pénibles , faciles, douces, & exigeant moins de force que d'industrie; cette dernière différence est la plus importante, en ce qui concerne les rapports du phytique & du moral dans l'homme. On peut placer fur la même ligne les diversités qui fe rapportent au caractère des instrumens, à la nature des impreflions; ce qui paroît furtout remarquable pour les professions qui ont pour objet de verfer le fang des hommes on celui des animaux, en admettant d'ailtours les nombreufes reflrictions dont une pareille remarque est susceptible.

L'habitude de la chaffe, furtout pour les peuples dont elle fait le principal moyen d'existence, se prête, plus qu'aucun autre genre de vie, à la férocité du caradère; & quelques philosophes n'ont pas craint d'avancer que l'authropophagie étoit beaucoup plus fréquente chez les peuplades qui s'étoient trouvées forcées à ce genre de vie. Les peuples chaffeurs, les nemades eux-mêmes n'ont pas des mænrs heanconp plus donces. « Certaines tradis tions, dit notre auteur, prétendnes historiques, » les fictions des poètes, les réveries même de » quelques philofophes, ont repréfenté la vie pafs torale comme le modèle des vertus & du hon-. beur. Mais ces brillans tableaux ne fent que des » illusions démenties par tous les faits. Les peuples s purement pastenrs n'ent été & ne fent encore * aujourd'hui que des hordes de brigands & de » pillards. Dans leur vie vagabonde, ils regardent » tous les fruits de la terre comme leur app » nant de droit. Ils n'ont aucune idée, ni de la » propriété territeriale, dout les lois font la fource » de prefque toutes nos lois eiviles; ils ignorent * furtout ces conventions postérieures , qui font » venues bientôt, dans les fociétés agricoles & · commerçantes, confacrer indiffinélement, & a d'une manière égale, tous les genres de propriété. . Dans leur féparation forcée des autres peuples, » les peuples pasteurs l'hahitnent à traiter en » ennemi tont ce qui lenr est étranger. Cette haine « constante & générale de leurs femblables, fomente » néceffairement dans leurs cœurs des fentimens » iniques, cruelt & malhcureux, C'eft unique-* ment fur quelques coins do terre favorifés de » la nature & d'ailleurs très-bien cultivés, c'eft » an fein de quelques fortunés vallons, dont les . habitans riches & tranquilles ponvoient donner » un foin particulier à l'éducation de leurs tron-* peaux, que la vie pastorale, tonrnant les esprits » vers la cultura da la poéfie on vers l'abfervation » des afires , put réellement donner aux goûts de

⁽¹⁾ Opeinos sos effe dun infirmi-famus die Pline, d'une re trop générale , dans sa lettre à Maxime. . . MEDELINE. Tom: X.

a images fous lesquelles on nime à se représenter les » pasteurs babylouiens, & ceux de l'Arcadie ou de » la Sicile, tout ce que l'enthouli-fine des poètes " bucoliques n'a pas craiut d'ajonter à la vérité de a la nature, & tout ec que l'inagination des lec-» teurs ajoute encore elle-même ordinairement a aux inventions de ces poêtes. Peut-être alors » ces charmantes peintures pourroient-elles fe » rapporter à quelques objets réritables. Mais , ae a refte, ce n'est point de cette manière qu'il faut a anjourd'hui louer la eampagne; la vie pafforale a n'est pas la vie qu'on y reirouve , n'est pas celle a qu'on doit vouloir y retrouver ; & de faux taa bleaux ne peuvent qu'en faire méconnoitge les a véritables charmes à fes habitans.

» Les peuples agriculteurs ne font pas feule-* ment ceux dont la sublissance est le mieux affurée; a ils font encore, & par la même raifon, ceux qui a jouissent d'un état social plus flable, chez lefa guels on trouve plus de bon fens, plus de vertus. » Lorfqu'enfuite le commerce vient effacer peu à a peu les préjugés , & multiplier les lumières ; lorfa qu'il éveille tous les talens, en offrant à l'homme » induffrieux de nouvelles fources de richeffe, à a l'homme riche de nouveaux moyens de puillance; a qu'en rendant le premier tous les jours plus indéa pendant du fecond , il fait naître & développe » loutes les idées, tous les fentimens, toutes les haa bitudes de la liberté, alors dis-je, la eature hua maine voit s'ouvrir devant elle une belle & vafte a carrière d'amélioration, de bouheur véritable : a alors il ne refte plus au philanthrope qu'un vosu à » former, c'est que la confolidation d'un gouverne-» ment foumis a l'influence de la raifou publique, . faffe toujours paffer immédiatement dans les lois » tous les progrès réels des idées; que les légifla-» teurs & les premiers magistrats de la nation a foient toujours aush foigneux à recueillir les » fruits des lumières, & à les propager ellesnêmes de plus en plus, que les despotes & les ne charlatans le sons à les étousser, à les calomnier. » Et pour le dire eu paffant, cette feule confidéa ration fullit pour mon'rer quels fout les avana tages d'un fyllème de gouvernement foudé fur a l'égalité & la liberté; c'est donc bieu en vain a que les tyrans & les d'clamateurs qu'ils tiennent a à leurs gages, s'ellorcent de renverfer ou de a flitrir res principes éternels. »

La puillance des dellérens rlimats, confidérée eouvre la caufe principale des variétés de l'efpèce humaine, est une vérité de fuit qui n'auroit ja vais du être mife eu question. Depuis les helles of f various d'Hippocrate, l'suffuence de cette même caule for les habitudes morales des peuples, cette iulluence admife par ce philosopho n'ell nas aush generalement reconque, fartout depur le mitteu du dix-huitième fiècle. Ainfi, par

a l'homme focial plus d'élégance, à ses monts plus ; nion d'Hippocrate, tandis qu'Helvétius s'est at-a de pureté; encore même faut-il retrancher des taché, dans la même question, à une opinon contraire. Cette différence ne se seroit peutêtre pas éta lie, si l'on s'étoit accordé pour comprendre dans l'acception des climats, nonfeulement les degrés de latitude ou de longitude, mais l'action des airs, des caux & des lieux, & fi en même temps on avoit regardé les habitudes morales comme le produit des impressions recues dans un coneours quelconque de circonf-tances ou de localités, & finisfant par établir des firies d'affections ou de penohans d'idées, d'opinions & de déterminations : alors perfonne ne s'aviferuit de douter de toute l'influence que pouvent exercer fur l'homme, le milieu dans lequel il vit, les choses dont il se nourrit, les objets qui s'appliqueut à la furface de fon corps, les réfillances qui follicitent fon industrie, les grands phénomènes qui excitent diverfement fun intérêt ou fon altention.

« L'opinion de Buffon, qui regardoit les va-» riétés de l'espèce humaine, dans les dissérens · climats, comme acculentelles, me paroit beaua coup plus vraifemblable, dit Cabanis, to. parce s que d'un climat à l'autre on voit les races qui leur foet propres, s'unir par une chaîne
 d'intermédiaires, dont les nuances on les dégraa dations infeufibles fe confondent toujonrs au » point de contact; ao. parce que la même latia tude préfente fouvent divers climats, c'ell-à-dire, a de grandes variétés dans l'ensemble des circonf-» tances physiques, propres à chaque canton; & » qu'alors , non-sculement chaque nature de sol s produit sa race particulière, mais que, si par a hafard, quelques cantons reflemblent exactement à des régions éloignées, les hommes des uns paroiffent même être formés fur le modele de ecux des autres, & que l'avalogie de climat s triomphe de l'influence du voifinage , & de cette a confuti n du fang & des babitudes, qu'amène » inévirablement la fréquence des communicaa tions; 30. parce qu'on observe chaque jour, dans · les pays dont le climat a des caractères pronona cés, qu'au boet d'un petit nombre de généa rations, les étrangers reçoivent plus ou moins fon s empreinte (1); 4º. enfin, parce que les défeu-» feurs de cette théorie fout obligés , pour la fous tenir, de se liverr à une soule de conjectures. . J'ajoute que presque tous les argumens sont né-» gatifs , & que la ténacité de quelques caractères · propres à certaines races, qui paroiffeut réfiller a leur transplantation & a leur diffémination

(1) Je ciserai ici le fait atteffé par ploseurs voyageurs, souchant ces familles portugatfes érables dans les iles du Cap-Vert, depuis la fiu du quinz é ue fiècle sous au plus, lesquelles , dans ces espace de semps que nous devons regarder e. mme très court, foat devenues perfiqu'entièrement fembliblis aux nègres todigénes da pays, & 4 ceux du con-tineut voifin. Ce fait femble lournir une preuve direde conexemple, Muntefquieu parmi nous a partagé l'opt- cre la thiose de la diversité des e'pèces.

sermiles nutres peoples, ne prouve abfolment inna Bedfils, lesplérestion de les optimientes in les exprientes aufordificate pour rendre cate remarque folicé et autorité des individus permet trop rarement d'apprent de la part que peut avoir le temps, a class toutes l'es poféraison de la nature ; à rene est que le control de la part que peut avoir le temps, a class toutes l'es opération se front plus descours de la nature ; à rene espendant ne front plus descours de la nature ; à rene de la composition de la nature ; à les autres moyens, la nature l'emploie aufit heur de la control de la nature l'emploie aufit heur qu'ent tous vecture de la nature l'emploie aufit heur qu'ent tous vecture floansate prodighité.

es peut in tota étée une colument d'un manière de la companie de la colument d'un manière ; que les différes d'innate exercent leur influence fur l'honme; les pouditions de fel, qui fint embyléres comme alimens, comme holfons, comme mérément, aporten indirectens à cette influence. Le gliffe peu affer, qui dans inque pare fin nature que de prodellion influence, et plus partier de prodellion influence, et plus partier de pour dépendante, fons ce rapport, de la nature det fon de la différence de localités. Nous avons déjà fait cette ermarque poir les habitums des prédites de la différence de localités. Nous avons déjà fait cette ermarque poir les habitums des prédites de la collège de localités. Nous avons déjà fait cette ermarque poir les habitums des prédites de la collège de

On as peut méconnoire un trasfère autional lidem auragué des les habitands cauntre porvinces lidem auragué des les habitands cauntre porvinces riches en vignobles, & qui produitent plutid une grande abondance de vins, qué des vins précisers se recherchés; il en ell ainsi des habitans de plutiques contretes de l'Afic & de l'Aficique, relativement à l'effet de l'opium & même da café, quoique cette dernière fublishace exclupe foit auquet du la present de l'appendie contrete de l'appendie cha de l'appendie cha de l'appendie cha l

La nature, le genre des travaux, des occupations , nous offre un autre effet immédiat ou indirect du climat fur les habitudes morales. La preuve de cette influence des trayaux fur les mœnrs, se tronve pour ainsi dire à chaque page de l'histoire des peuples ; ainsi, on la rencontre dans tout ce qui concerne le genre de vie des Spartiates, des Romains, des Grecs, des Phéni-ciens, des Carthaginois. Si l'on vonlois pourfuivre dans le détail de toutes fes influences l'action du climat , il fandroit reprendre , & fons un point de vue semblable à celui qui vient de fixer notre altention, les différens effets du régime. Du refte, cette influence de climat n'est pas sans doute la même pour les différentes classes de la société, le degré de civilifation, les riches & les pauvres, les hommes attachés à des professions disférentes.

D'une autrere a des processos universetes.
D'une autre part, fi des hommes trist-éclairés ont refusé d'admettre cette influence, leur conduite ne peut ètre expliquée ou motivée que par l'exagération des philosophes qui avoient admis une opinion contraire.

Hippocrate, aux belles observations duquel il faut faire remonter le seutiment de ces dernier,

tont en admettant que l'effet des climats, c'eff-àdres, des sièrs, de entaire de leiture fur l'homes fait une des canfes les plus aftires on les plus génériels des diférences que l'on obérrer dans les arbières, le gouvernement, les mœurs des nations, aivavis point méconaus, tout ce qu'une force funblable pouvoir recevoir d'accroiffement du caractère national lui-même de des infiliations.

Après avoir décrit le climat de l'Afie & déterminé les vélois morana qui en rélultent nécellairement, il pourfuit en ces mosts : » Mais ici, les à inflitutions politiques ont fecondé puillamment » Lattion des circonflances locales ; elles en ant anguiterement aggravé les mauvais effets.

» La plus grande partie de l'Afie vit fous la s domination des rois. Or, des boinmes qui n'ont » point contribué aux lois d'après lesqueltes ils s font régis, qui ne s'appartienneut point à euxmêmes, dont la tête est courbée fous un jong " despotique, n'ont aucun motif de cultiver les · artsmilitaires; ils ont au contraire de trop bonnes » raifons pour ne point paroltre belliqueux Rien » de commun entreux & leurs chefs; ni les tras vaux & les dangers que les premiers fappors tent feuls , ni les avantages & la gloire qui devroient en revenir aux uns comme aux autres , a mais auxquels le fimple foldat n'a prefqu'agenne a part, Lorique ces malbenreux esclaves , forces e de quitter leurs fovers, leurs femmes, leurs ens fans & leurs amis , wont chercher dans les camps » les fatigues & le carnage, tontes les victoires s obtenues par leurs efforts ne fervent qu'à grofhe » les richelles de leurs maitres avides , & pour s eux, les périls, les blessures, la mort, font les es feuls fruits qu'ils en recueillent. Aiusi donc, a indifférens fur le fuccès de la guerre, ils fout a incapables de la foutenir ; ils font même abfolus'ment inhabiles à cultiver un fol , où nulle jouis-» fance certaine , nulle espérance vraifemblable , a n'excitent leur activité. De tels hommes laissente s tomber effriche , & fc dépeupler à la longue, . la terre ingrate qu'ils habitent ; ou s'il se trouve » parmi eux quelques ames douces par la nature a de quelque courage & de quelqu'energie, elles s maudiffent & rejettent des lois qui ne méritent a que lenr haine. . Un autre goand fait vient à l'appui de ce que

In autre gand tut reast a lippin due e, que l'irance. Les roppies les plus fource, l'incompies le plus l'irance. Les roppies les plus fource, l'incompies l'incompies l'incompies l'incompies de l'incomp

tuelles fur l'état moral; ces confidérations & l'onvrage lui-même, dont elles ne font que t'abrégé, laissent beaucoup do questions à décider & ne contenteront pas entièrement les lecleurs, qui ne peuvent être fatisfaits que par des idées politives & des notions complètes fur les fujets que l'on a foumis à leurs méditations. Cette remarque a du le présenter naturellement à notre esprit, & fans doute elle a été faite par Cabanis. Nous l'exprimons avec franchife , mais en reconnoiffant , ue c'étoit beaucoup, en faifant les premiers pas dans une carrière austi vaste & austi nouvelle, d'agoir faifi avec justesse, quelques traits géuéraux, quelques apereus féconds, qui engageront dans la fuite à réfléchir fur les mêmes questions , & à porter dans leur examen , les lumières que l'on doit atteodre, foit d'observations plus nombrenfes , foit d'un progrès plus avance dans les feiences physiologiques & medicales.

(MOREAU DE LA SARTHE.)

MORAND (Jeao-François Clément), fils du célèbre chirurgien Sanveur Morand, naquità Parisen 1726, fut reçu docteur dans la Faculté de cette villo eu 1750, & fut chargé d'y prufesser l'anatomie, qui fit toujours une de les principales occupations. Son mérité lui valut le titre do médecin ordinaire du roi Stanillas, & fon agrégation à plufieurs fociétés favantes, telles quo l'Académie des sciences do Paris, celle de médecine do Madrid, la Société royale de Londres, &c. dl a publié les ouvrages

Histoire de la matadie singulière & de l'examen d'une femme devenue en peu de temps contrefaite parun rimolliffement général des os. Paris, 1752, in-12. Il est question de la femme Supiot , dont le fquelette ell confervé dans le Muféum anatomique de l'Ecole de médecine de l'aris.

Recueil pour servir d'éclaireissement détaillé Jur la maladie de la fille de Saint-Geofme près de Langres. Paris , 1754, in-12.

Lettre fur l'inflrument de Roonhuyfen, Paris . 1755, in-12, Lettre fur la qualité des eaux de Luxeuil en

Franche-Comté. Journ. de Verslun, mars, 1756. Il a encore donné quelques autres petits traités moins important (t). (R. Geofficor.)

MORATE. On défigne sous ce nom les sels que l'acide du mûrier ou ucide morique, découvert par Klaproth eu 1803, forme avec différentes hafes falifiables. Ces fels ne paroiffent avoig aueuce propriété médicale bien reconnue. (Foyez Monique (acide).) (L. J. M.)

MORBIDE, adj. Qui se trouve disposé à la maladie , qui en manifelle l'effet habituel , les fuites ; les traces, en s'éloignant fenfiblement de l'acception du mot morbidesse, morbidessa, qui appartient à un vocabulaire des beaux-arts, fans être abfoloment étranger aux sciences médicales-

Cette dénomination de morbide, qui n'est guère en usage que depuis quelques années, a été plus particulièrement employée par M. le professeur Chauffier , dans les locutions suivantes :

Etat morbide d'un organe; habitude, dispofition morbide générale; changement, altération morbide des propriétés vitales.

Une acception plus importante & plus étendue de ce même mot, est cello de complexion ou de conflitution morbide, confidérée comme une dégénérchence, acquife on primitive, qu'il est néecffaire de ne pas confondre avec l'eufemble des différences organiques, qui constituent, parmi les hommes, les diversos espèces de tempéramens., dont l'exagération peut à la vérité disposer à eertaines maladies, quoiqu'il foit de tenr essence, dans l'état naturel, de se concilier avec le genre

de fanté propre à chaque individu Les coostitutions morbides présentent de nombreuses variétés, & sont pour la plupart susceptibles do se transmettre par voie de génération-Dans l'état préfent de la fociété, dout les habitudes impriment des directions & des modifications fi diverfes aux différens organes, fuivant le enre de vie , le caraclère des métiers on des professions, ces complexions morbides sont nécessais rement la manière d'être la plus fréquente parmi les hommes. On peut les rapporter à deux titres principanx ; favoir : 10. les dégénérescences ou altérations générales (complexions ferophuleules, goutteufes, ataxiques, fyphilitiques, cancéreufes, herpétiques , &c.); 2º. les défectnofités partielles (la conflitution anévry/matique, la phthifier pulmonaire, &c.), qui rentrent dans les léfions organiques, foit congéniales, foit acquifes & fecondaires. (Voyes ces mots.) Lorsque l'on ventemployer l'expression morbide dans une grande severité de langage, & fans la

regarder comme fynonyme des mots maladif & morbifiques, il faudroit ne s'en fervir que pour exprinier la disposition, l'aptitude, la tendance à la maladie, t'état des organes on de l'urgane dont cette maladie etl oéceffairement la conféquence.

(L. J. M. Y

MORBIDESSE, f. f., de l'italieo morbidezza. Les artifles attachent à ce mot l'idée d'une foupleffe . d'une douceur de carnation, que l'on delice l'urtout dans les tigures des femmes & des colans, & dont l'exprellion donne un fi grand charme aux tableaux du Corrége.

Le marbre lui-même pent effrir cette heureufe

⁽¹⁾ Motand cft l'auteur du rapport qui fit fermer le charpler des lou. cens, & ceffer les miracles attribuis à feu M. de Pâris,

ment dans les chefs-d'œuvre de Canova.

Le mode de complexion , dans lequel la morbideffe se rencontre le plus ordinairement & le earactérife, se rapproche fensiblement du tempérament qui réfulte d'un développement égal dufyftème fanguin & des vaisseaux lymphatiques. Il fer reconnoît à l'extérieur, par une certaine apparence de foiblesse & de flexibilité qui , en excluant l'idée de tout effort , de tonte réfissance , exprime de la manière la plus graciense le besoin de l'amour & de la protechion

Dans la réalité des chofes, la morhidelle doit être platôt réprimée qu'angmentée, pour ne pas rentrer dans les conflitutions morbides. Une vie régulière, un régime tonique, les bains froids, particulièrement les bains de mer convenablement employés (10yes Mun (bains de), wa exercice moderé, mais furtout les habitudes de la famille & les occupations les plus propres à prévenir le trouble & la vivacité de certaines passions ; sont les moyens les plus convenables pour s'oppofer à la mobilité & à la foiblesse des organes , subérentes à la morbidesse, & dont la plus légère angmentation deviendroit nécessairement une cause de maladie. (L. J. M.)

MORBIFIQUE. Expression que l'on preud souvent dans la même acception que celle de morbide, mais dans un fens un peu moins étendu. (Vores Mon-BIDE, MORRILLEUX, ROUGEOLE.) (L. J. M.)

MORBUS (Cholera-), f. m. Le nom harbare de cholens - morbus, composé do deux mots grees gove, bile, & pra, je coule, & da moi latin morbus, maladie, a été appliqué à une affection de l'appareil digellif, qui se manische par des vomissemens & d'abondantes évacuations alvines, accompagnés d'anxiété extrême & de l'abattement rapide des forces.

Les diverses dénominations de paffio cholerica, diarrhœu cholerica, cholere, débordement de byle, miferere , trouffe-gulant , &c. , qui lui out été impofées, dérivent foit de la nature biffeufo des évacuations qui en font le principal caractère , foit du danger imminent qui l'accompagne, & de la fnnesse rapidité avec laquelle elle enfève souvent

Le cholera-morbus est quelquefois précédé de malaife, do perie ile l'appetit, d'une foil infelite, D'autres f. is il s'annonce quelques jours à l'avance, par la céphalalgie, un tenfiment da chaleur ou de l'anaicté à l'épigaffre, l'amertune de la houche, des éructations uidorquies, des borborygmes & des naufées. Le plus souvent il survient inopinément fans ancuy figne précurleur.

Alors il se maniseste tnut-à-conp, & débute par de vicleos vomiférieus bilieux & de fré-quentes évacuations alvines, accompagnés des plus des évacuations, la violence des efforts qui les-

apparence , comme on le voit plus particulière- Le vantre est tendu , chaud & très douleureux , furtout aux hypocendres & à l'épigaffre-; la 16gion précordiale en particulier , ell le fiége d'une ardeur brulante & d'une douleur profonile plus ou moins vive. Le malade est en proje à une foif irèsintenfe; il éprouve des cardialgies, des tranchées violentes, & fouvent un téuefme coufidérable, Au milieu des efforts douloureux & fans, ceffe répétés qui accompagnent les vomiffemens-& les felles, le pouls devient petit, fréquent, inégal & fouvent meme intermittent; la respiration ell irregulière. Il furvieut des tintemens d'oreilles, des éldouissemens, des vertiges, des défaillances; besucoup desmalades éprouvent le hoquet, des grincemens de dents, des erampes douloureules, di s torfions & des contractions (palmodis, ues des membres , & même de violentes convultions , foit générales , foit locales, La peau , qui d'abord étoit teche & brûlante, se couvre de sueurs; les membres deviennent froids; l'ardeur des entrailles, l'anxiété & les anguilles font inexprimables : le vifage palit, les traits éprouvent une profonde altération, les formes s'affaillent , l'abattement des forces eil porté an desnier degré; & fi l'irritation violente de l'estomac & de l'intestiu, qui est la source du ce trouble universel de toutes les fonctions, n'est pas promptement calmée, le malada est conduit rapidement au tombeau.

Les matières évacnées , foit par les vomiffemens, foit parles felles, font loin d'othrir conflairment le caractère bilicux que femble indiquer la dénomination de cholera-morbus; le plus fouvent elles préfentent un mélange de férofité, de bile, de mucofités, de rélidus alimentaires, & quelquefois d'une plus on moins grande quantité de fane noir. La nature de ces matières, dans certains cas eft tellement acres qu'elle irrite ou enflamme & corrode meme à son passage les parties du gofier," da la bouche & de l'anus, avec lefquelles elie fe met en contact.

Le cholera-morbus pent donner la mout dans l'espace de quelques beares; toutesois il se termine rarement avant la fin du fecond jour, & quelque-fols il fe prolonge jufqu'au leptième.

En général, plus il débute avec violence, plus les lymptomes parviennent rapidement au fflus haut point d'inflenfité, & plus il eft de courte durée. Au contraire, lor e les ly uptômes fout modérés, il a pour l'ordin. une darce plus longue.

On peut espérer qu'il se terminera savorablement, lorfque les vomificmens diminuent de fréqueuce & d'intenfité , & que les felles deviennent plua rares & s'opèrent avec moins d'ellorts. La diminution successive de la douleur épigastrique, des . coliques & de l'anxiété générale, fant auffi des fignes qui annoncent une heurense terminaifon ; il en est de même de la régularité do pouls & de l'abgrands efforts & d'une profiration rapide des forces. | accompagnent, la cardialgie, l'intermittence du

pouls, font des fignes d'un pronoffic fachenx; la & de l'inteffin. Toutes ces canfes, en effet, porfréquence & la longueur des syncopes, les fueurs ! froides, le froid des extrémités, l'altération profoude des traits de la face, la couleur noire & l'odent fétide des déjections, annoncent une mort

prochaine. Chez les sujets qui succombent à cette redoutable maladie, on trouve la tuoique interne de l'eftomac & de l'intellin parlemée de taches ou de larges plaques rouges, brunes ou noirâtres, & quelquefois même une véritable gaugrène de diverfes parties de ces organes; alors les veines entériques, gultriques & hépatiques font ordinairement très-dilatées & remplies d'un lang noir. Linns certains cas, une graude quantité de bile brunătre afflue dans le duodénum, remplit les canaux cho-lédoque, cyftique & hépatique : quelquefois même le foie préfente des traces plus on moins profondes d'inflammation.

A tous ces traits, qui pourroit méconnoître dans le cholera-morbas une violente irritation de l'eftomac & des inteffins? qui pourroit se resuser à admettre cette irritation galtro-intellinale, comme canfe directe & immédiate des fymptômes locaux & pathognomoniques de cette redoutable affection, & a confidérer comme autant de phénumènes fympathiques qui en découleut indirectement, cette foule de symptomes secondaires & d'accidens variés & plus ou moins généranx qui en forment

l'effrayant cortege ?

Ainfi, les vomifiemens & les déjections alvines, la chalent des hypocondres, la tention du veutre, les vives donleurs de l'épigaftre, les tranchées, les ténefines & les épreintes doulonreufes du malade , réfultent immédiatement de l'irritation violente dont l'estomac & les intestins font le siège. L'étroite sympathie qui tient les fonctions de ces impuillans organes avec le cerveau, le cœur, la peau & les mufeles, & leur influence prodigieufe fut l'économie animale toute entière, expliqueut de la manière la plus fatisfaifante la céphalalgie, l'attémuation du pouls, les fyncapes, la chaleur de la poau & les fueurs, ainfi que les tremblemens muf-culaires, les crampes & les convultions, & autres accidens confécutifs qui ne font évidemment que des plienomènes fympathiques , réfultat de l'irritation gultro-inteffinale. La transmillion également fympathique de cette irritation, qui pent être portée quelquefois jusqu'à l'inflaumation la plus aigue & môme jusqu'à la gangrène : cette transmilfion étendue jufqu'anx radicules des canaux biliaires, par la contimuté de la membrane muqueule qui tapiffe le duodénum & les canaux hépatiques, donne également la raifon des évacuations bilieufes qui se manifellent dans le cholera, & de l'inflammation concomitante du foie, qu'on y'a fouvent obfervée.

Les causes qui produiscnt le cholera-morbus . & leur manière d'agir, concourent encore à prouver que cette maladie n'eft qu'une fimple modification de la gaffro-entérite, ou inflammation de l'ellomac

tent, foit directement, foit fympathiquement, leur action fur l'appareil de la digeffion

Ainfi, remarquez que le tempérament bilienx, l'age adulte, les climats chands, la faifon des chaleurs, l'ufage des alimens excitans & des boitfons itimulantes, l'ivrognerie & l'habitude de la gonrmandite, l'out les caufes prédifipofantes les

plus ordinaires de la maladie qui neus occupe. An rang de ces caufes excitantes, il faut placer l'impression d'une température froide & humide . qui succède rapidement à une chaleur vive comme on le voit dans les contrées brûlantes de l'équalent, & en Europe, à la fin de l'été, Jorfque des foirées & des nuits froides fuccèdent à la vive chalcur qui a régné pendant le jour; une ondée de place, un bain froid immodérément pris pendaut que le corps est en sueur; une boisson trèsfroide, des alimens aqueux, pulpeux & réfrige-rans, pris en trop grande quantité, dans l'intention de fe rafraichir lorfim'il fait très-chaud; un repas trop enpieux, des alimeus difficiles à digérer, quoique pris eu petite quantité, & plus particulièremeut les champignons, les melons, les concombres & autres cucurbitacées, les ananas, les péches, les prunes & les abricots, le lait & la viande de porc frais, aiufi que les œufs de poiffons, l'occationnent fouvent; une courle immodérée, des fatigues extrêmes, des veilles prolongées, une forte contention d'esprit, un accès de colère, & les excessioneriens, y donnent lieu dans beaucoup de circouflances.

L'abus des vomitifs , des purgatifs , des toniques & de tous ces prétendus flomachiques, qu'un dégoutant empirisme prodigue en tous lieux & de toutes parts, en font encore très-fuuvent la caufe

occafionnelle.

Cette maladic peut se manisester sporadiquement dans tous les pays & dans tontes les failons de l'aunce: mais le plus souvent elle affecte un caraclère épidémique; c'est plus particulièrement fous cette forme que Sydenham l'a ubfervée : alors elle se manifeste vers la fin de l'été, an mois d'août & dans les prémiers jours de leptembre, & disparuit ordinairement avec les chaleurs de l'été. Elle paroit être endémique dans certaines contrées de l'Inde; mais c'est épidémiquement qu'elle se manifelle pour l'ordinaire dans ces contrées brulantes, ninti quo dans les autres pays chauds, où

elle fait quelquefois de fi épouvantables rayages. Dire que les vomitifs & les purgatifs , les affringens & les spiritueux , le diascordium de Frafcator, la thériaqued'Andromaque, les présentines poudres abforbantes & autres monstruosités pharmaceutiques, out été tour à tour employés & précouifés contre le cholera-morbus, c'est rappeler la funeste influence que des hypothèles énoncées & un empirifme aveugle ont exercise long-temps fur les dustriucs médicales, & fignaler les maux incalculables qui en font réfultés pour l'hamanité.

Il étoit réfervé à Sydenham de l'ouffraire le

cholera-morbus au funelle empire de la polypharmacie. Uniquement dirige par l'expérience & la raifon, ce grand observateur reconnut que les purgatifs & les laxatifs qui de fon temps étoient les principanx moyens employés contre cette maladie, ne faifoient que l'aggraver, la roudre plus meurtrière, & devoient par conféquent être complétement exclus de fon traitement. Il vit que la chofe la plus importante, la feule utilo à faire dans cette maladie, étoit d'abord de calmer l'irritation des organes digestifs & de faciliter l'expanfion des matières qu'ils contiennent, par des boiflons délayantes & adouciffantes, & d'avoir enfuite recours anx potions opiacées pour calmer l'exaltation de la fenficilité de l'offomac & des inteffins, & arrêter leurs mouvemens défordonnés.

D'après ces vues judicieuses, dans le premier temps de la maladie, il fe bornoit à administrer une ample boiffon adouciffante & de fréquens lavemens de même nature; & après que le malade avoit pris, pendant plufieurs heures, une grande quantité de cotte boillon & beaucoup de lavemens, à les accidens ne se calmoient pas, il admizadroit la préparation liquide d'oplum, qui a conservé le nom de laudanum liquido de Sydenham.

Il no fe départoit de cette méthode que dans les fenls cas où les vomiffemens & les déjections alvincs, ayant eu lien déjà pendant plufieurs heures avant l'arrivée du médecin, la profiration des forces, le froid des extrémités, l'altération des truits de la face & les fueurs, froides annonçoient le plus grand danger. Alors, fans renoncer préa-lablement aux boissons délayantes, il se hátoit d'administrer le laudanum, dont il continuoit mame l'usage pendant quelques jours après la ceffation des accideps, afin de prévenir leur retour.

Les succès de cette méthode curative, dans la traitement du cholera-morbus, out été fi fouvent conflates par les praticieus, foit en Europe, foit anx lades, qu'on doit à juste titre la considérer comme devant fervir de règle dans la maladie qui nous occupe. Toutefois l'étude des phlegmafies de l'estomac & de l'intestin, dont le cholera n'est qu'un cas particulier, beaucoup mieux approfondie aujourd'hui qu'elle na l'étoit du temps de Sydenbam, permet d'affocier aux remèdes, dont l'utilitéeft fulfifamment conflatée, différens moyens dont l'action est également avautageuse, & quelquefois même plus energiquement efficace.

La boiffon que Sydenham preférivoit au début, & dans tout le cours du cholera-morbus, étoit une fimple dévoction d'un jeune poulet dans fept pintes d'eau, ou, à fon défaut, du petit-lait; il faifoit rendre ces boiffous tiedes, & a très-grande dole. On peut, comme on le voit, remplacer fans incanvénient l'eau de poulet par un fonle de boilions analogyes egalement adouciffantes, fouvent plus agréables aus malades, & pour l'ordinaire plus faciles à fe precurer fur-le-champ. Ainfi, l'on peut preferire une légère décoction d'orge, d'avoine | tions par l'administration de l'opium. On peut

on de gruan, on bien une diffolution de gamme arabique, foit simples, foit légèrement acidalées, foit édulcorées avec le sucre ou un sirop quelcenque. L'eau do rivière feule, affociée avec le last, unie à l'acide du citron, édulcorée avec un firop agréable, peuvent remplir la même indication. On donnera en lavemens un mélange d'eau & de lait, nue décochion de racinea de guimauve on une infusion de graines de lin.

Lorfque le malade est jeune, fort, robuste, d'un tempérament fanguin, il est utile, au début de la maladie, d'affocier aux boiffons adouciffantes & aux lavemens émolliens, une forte application de fangfues à l'épigaftre, fur les pareis du ventre ou à l'anns, felon que l'irritation paroit plus particalièrement fixée fur l'estomao au les intestins, de manière à opérer une abondante faignée capillaire. Si le fujet étoit très-fort & très-pléthorique . une ou plusieurs faignées générales feroient même nécessaires. Mais c'est surtout dans les premières heures de la maladie que ces moyens peuvent avoir un grand avantage.

L'application des fangfues à l'épigaftre & à l'abdomen est encore tres-utile dans les cas où l'anxiété épigastrique & la douleur d'entrailles sont extrêmes. Dans ces cas auffi, les bains chauds, & à leur défaut les fomentations tièdes & émollientes fur le ventre, font d'un très-grand avantage, & doivent être affociés à l'emplos des boiffons & des lavemena adoueiffans.

On pent également recourir avec fruit à l'afage des bains, lorfqu'il furvient des convultions, des contractions spalmodiques & des crampes. Mais alora ils doivent être tièdes, comme dans les circonflances précédentes. Quelques auteurs , il est vrai , les prefcrivent froids, foit dans le cas qui nous occupe, foit dans le cas de tranchées violentes & de cardialgie intolérable. Mais l'expérience n'a pas définitivement prononcé far la préférence à donner

alors aux uns ou autres. Souvent l'excitation de l'appareil digeftif est telle , que les boiffons & les Javemens compolés avec les substauces les plus douces sont expulsés à l'inflant par les vomifiemens & les felles. La plupart des auteurs, pour s'oppofer aux vents, recommandent alors l'administration de l'acide carbonique, que l'on degage inflantanément du carbunate de potaffe, à l'aide du fuc de citron; mais, sauf erreut, l'ai peine à croire qu'un essome affez irritable pour repousser l'eau de poulet, l'hydrogala, &c., puille supporter un semblable inclange.

Heft beaucoup plus certain, dans cette circonftance, à l'exemple de Sydenham, d'administrer le landanum à dofes fractionnées, dans une potite quantité de véhicule approprié.

Lorfque la maladie existe déjà depuis plusieurs henres, au moment où l'ougit appelé; fans perdre un temps précienx en donnant des adoucissans, il faut à l'instant chercher à arrêter les évacua-, donner vingt à vingt-cinq gouttes de laudanum ; liquide de Sydenham, dans guatre onces d'eau édulcorée, ou tout autre liquide analogue, à doles fait, & plus particulièrement, de la part des anifractionnées & répésées à de courts intervalles.

· Si , après avoir diminué l'intentité de la maladie, les felles & les vomissemens se prolongeoient du quatrième au septième jour , il fau lroit donner des boiffons moius abondantes & plus concentrées, s'en abitenir même, fi le malade n'a pas de loif, infi lor fur les lavemens à l'eau tiede, & continuer l'usage du laudanum. Dans ce cas on peut austi avoir recours avec avantage à l'application des veutoufes feches ou fearifiées far le ventre ; quelquefois même à celle des rubéfiaos

Sydenham continuoit ordinairement l'emploi du laudanum pendant plusieurs jours après la cessation des vomissemens & des selles. Je crois que lorsque ces symptômes ont cesté, & que les autres accidens du cholcra-morbus ont difpara avec eux, on doit furtout compter fur le régime pour prévenir le retour de cette redeutable miladie : il importe furtout de régler les rapports du malado avec tout ce qui l'entoure, pour le prémunir coutre les influences qui pourroient arrêter directement ou sympathiquement l'appareil de la digestion , & pour éviter les causes de la maladac. (CHAMBERET.)

P. S. Le laudanum donné à une dosc trop forte, & pour faire celler le vomiffement foufmodique, fulfiroit pour prouver contre l'opinion de l'auteur de l'article qui précède, que le cholera-morbus est bien moins une modification de la gastro-entérite, qu'une irritation convultive de tout l'appareil nerveux abdominal. (l. J. M.)

MORCEAU DU DIABLE. (Voyez TRONPES DE FALLOPE, TROMPES UTÉRIAES, dans le Dictionnaire d'Anatomie & de Physiologie.)

MORDEIII. (Nofographie, médecine pratique.) On délignoslous ce nom une malatie qui paroit endémique, on de moins très-fréquente aux Indes orientales, & qui est caractéritée par un dérangement des fonctions digestives.

"MORDEXIN. (Nofographie, médecine pratique.) Malache endemique, on même affez fréquente parmilles habitans de Goa; elle se manifelle tout-à-coup par des naufées fuivies promptement de vomillemeus opiniatres, qui font trèsfouvent funelles. (F. Sauvages , tom. 11 , p. 349, Mémoires de la Chine. Hoffmann, tom. VI, p. 207.)

MORDICANT , MORDICANTE (Ghaleur). (Pathologie générale, femérotique.)

MORDICATION. Licottement, fenfation incommode qui le trouve exprimée par les mots chaleur, douleur mordicante. (Voyez Monni-CANT.)

MORDRE, Atlion de bleffer en ferrant, preffant avec les dents, foit de la part de Phomme, maux, qui dépofeut dans la bleffure une humeur, un virus qui la rend plus ou moins grave. (Voyes MORSURE.)

MOREAU DU MOULIN (Réné), né à Montreuil-Bellay , en Anjou , de Mathieu Moreau , médecin du duc d'Alençon , & docteur en méde-

cine de l'Université d'Angers. Réné Moreau prit de bonne heure du gout pour

la profession de son pere; il étudia avec distinction les belles-lettres & la philosophie, & se livra à l'étude de la médecine. Il vint à Paris pour fe perfectionner dans cette feience, fuivit les leçons de Simon Prêtre & de Claude Charles, qui joniffoient alors de la plus baute réputation. Moreau fe mit fur les bancs en 1616, & fut recu bacheher le 16 avril , licencié au mois de mai 1618 , & docteur le 29 novembre de la même année.

En 1616 il proconça les paranymphes de la Faculté de théologie & celles de médecine ; en 16:6 il fut nommé médecin de l'Hôtel-Dicu ; il deviut doyen de la compagnie en 1630 & 1631 , & en 1632 il fut nommé professeur royal en chirurgie. Son difeouri d'inftallation fut imprimé la même année, in 4°., chez Jean Libert. Il est intitulé : De manu regià oratio panegyrica & inauguralis habita in collegio Cameracensi regio, die jovis 21 aprilis, à Renuto Moreau, medicina & chirurgia profeffore regio. - Ce discours est un panégyrique de Louis XIII, & ce panégyrique a le mérite d'être vrai , quoique la flatterie n'y foit pas épargnée. Moreau y parle austi avec honneur de fes collègues au Collège royal. Le 2 septembre 1654 . Moreau fut mandé au Châtelet, en qualité de doyen de la Faculté; pour donner son avis, aux magificats affembles, fur la maladie pellilentielle qui régnoit alors dans la capitale; & le 10 septembre suivant, d'après l'avis de la compagnie, il préfenta un Mémoire fur les caufes qui entretenoient cette maladie, & fur les movens d'y remédier. Ce mémoire est intitulé : Remontrance : de M. Moreau , doyen de la Faculté de médecine à M. le lieutenant civil , touchant les défauts de police qui fomentent & augmentent la maladio contagieufe, tels que font les boues & les égouts. qui , à faute d'être nettoyés,, corrompent l'air; la vente des mauvais fruits , meluus , concombres , qui fervent de matière à alluner le feu de tant de flèvres que nous voyons dégénérer en peflileu-tielles & contagieujes ; la foule des pauvres aux églifes & aux rues, qui fortent le plus fouvent mal gueris de la masson de fanté; un nombre infini de charlatans qui font de la médecine avec des drogues peflilentielles , & autres abus & manquemens , desquels ils font prets de dreffer les nois.

Moreau s'acquit l'estime & l'amitié de tous ses confreres pendant fon décanat, & fontint avec zele & dignité les droits de sa compagnie. Il cut

une égale réputation dans la pratique de fon art ; & dans la littérature. Il pellédoit la plupart des langues étrangères & avoit des connoillances étés-étendues en chirurgie, en botanique & en pharmacie. Guy-Patin, qui en parle beauconp dans fes lettres, en fait les plus grands éloges. Il lui reproche de trop travailler. « Son immodération » à l'étude , dit-il, l'a fait paroître vieux avant le * temps. * Immodicis brevis eft atas & rara fenectus.

Morean mourat le 17 octobre 1656, agé de foixante-neuf aus, & de foixante-douze fuivant Guy-Patin.

Il polledoit une bibliothèque magnifique & beaucoop de manufcrits curieux ; entrautres , un exemplare des ouvrages de Henri de Mondeville (V. Naudé, p. 61, de antiqu. & dignit. scholar med. Paris.). Toutes ces richesses littéraires farent enlevées après fa mort par différens libraires; & Pouquet, alors procureur-général, depuis furintendant des finances, acheta dix mille

livres tout ce qui avoit rapport à la médecine. Moreau étoit fré avec tous les favans de fon temps. Gabriel Naudé étoit en correspondance avec lui : le recoeit de fes lettres , dans lefquelles il en parle avec honneur, fut imprimé à Genère en 1667, chez Widerhold, petit in-12. — Bayle, dans Ion Dictionnaire, article Sylvius, fait l'éloge de la vie de ce médecia, donnéo par Moreau. " Cette vie , dit-il , eft d'une fi honne main , qu'il » feroit à foubaiter que l'ouvrage d'où elle est tirée

» fåt imprimé. » Les imprimeurs des Œuvres de Sennert ; édition de 1641, lui firent la dédience de cet ouvrage. -L'édition latine de Durenou in fut auffi dedice. Ceft dans cette dédicace qu'il est fait mention des voyages que Moreau fit en Allemagne, en Pologne & en Danemarck, pous s'infiruire dans la botanique & dam la connoillance des corps natureb. — Guy Parin lui dédia ; en 1631 , l'édi-tion greeque & latine qu'il donna des Aphonifines & des pronostice d'Hippocrate. - Et François Landrey , docteur en médecine , fon Histoire notable fur les effets merveilleux de la faignée. Ce petit ouvrage fut imprimé in-4º. à Paris , chez Variquet, en 1748. Il oft précédé d'une lettre de Morean à l'auteur.

Guy-Patin fit graver le portrait de Moreau, avec ces vers :

Exprimit ars ; Morelle men fich imagine frontent : Enhibet ingenium biblio

Les ouvrages donnés par Morean font en trèsgrand nombre.

10. Il fit parottre, étant encore fort jeune, un 19. It is paroure estan environment, and operation of membrane infinitely operated in control lungs do poster la catotic, deendd opera nova methodo infinitum, infinitely call potential milliant Coperated in initial Rade, this weeklings and una, commentaris i Milliantia, and in its melli milliantia, and individual anti-calloss, Curantia Chillia Coffanjoni illilatiatum. Adait Joannessa (chola menunfingmentafancham, para ijella funt. mismadeeffones nova 8 copuests). MEDBÇINE. Tomé X.

tamque laureatum. Paris , Jean Libert , in-4º. , p. 16. 11 opposa ec petit poeme à celui de Jean Morel, en faveur de la calutte. La réponso de Moreau est suivie de quelques vers de Pierre Citois , portevin , & de François Fomain d'Angers. 2º. Deox Paranyniphes, l'un pour les licenciés en théologie , l'autre pour les licenciés, an méde-

eine, 1616.

3º. Avertissement à Théophraste Renaudot. contenant les mémoires pour justifier les anciens droits & priviléges de la Faculté de médecine de Paris, 1641, in-40. do cinquante-huit pages. -La défense de la Faculté de médecine de Paris contre fon caloniniateur, dédiée à monfeigneur l'éminentissime cardinal duc de Richelieu. Paris, 1641. — Ibid. Defensio Facultatis medicæ parifiensis adversus caloniniatorem, per Renatum Moreau , doctorem medicum , in-40

40. Remerciment à Michel Le Melle, abbé des Roches (qui avoit donné trente mille livres pour le rétablifiement de la Faculté de médecine),

1643, in-4°. 5º. Petri Briffoti doctor. medicis parifien As præstantissimi apologetica disceptatio, in quà docetur per quæ loca sanguis mitti debeat in vifemun inflammutionibus , præfertim in pleuritide. Editio nova , à Renato Morcau, doctore medico parificafi, illustrata qui dianta de miffione fanguines in pleuritide lubjunxit: Adjuncto oft Petri Briffoti vita , cum duplici indice auctorum O rerum memorabilium. - Le Traité De Canguinis missione, dans lequel Moreau rapporte l'avis de tons les acteurs qui ont écrit fur le choix qu'il fant faire du côté où il faut faigner dans la pleuréfie, est rempli d'érudition. La vie de Briffot est très-bien faite. Moreau a dédié-l'unyrage en entier à MM. les adminifirateurs de l'Hôtel-Dien, dont il étoit médecin depuis quatre ans. Ce bon onyrage fut imprimé à Paris en 1622, chez Abraham Pacard, in-84. Il promet à la page 80 du Traité De fanguines missione , un Traité de la dérivation & de la révultion , mais cet onvrage n'a pas paru. Les additions de René Moreau & la vie de Briffot ont été imprimées féparément à Hales, in-80. , 1742. De mi/fione fanguinis in pleuntide e ubi demonfiratur ex qua corporis parte detractus ille fuerit à duobus annoum millious, ex omnum penè medicarum græcqrum , latinorum , arabum , barbarorum exacià enumeratione juxta temporum quibus floruere feriem inflructa. Adjuncta eft vita Petr. Briffoti , doctone medici panfienfit , auctore Renato Moreau, doctore medico parifienfi. Ad exemplum Parifit, apud Samuelem Cele-rium, 1650. Agufum Hala; 1742, impenfis Carol. Bern: Hemmerde, in-80. 6°. Scholee Salemitana, hoc eft de valedudina

tuendà opus, nova methodo-instructum, infini--

Renati Moreau. Parifiis , Thomas Blaife , 1625 , in-80, , & 1672, apud J-Billaine. - Cet ouvrage est dédié au cardinal de Richelieu. Outre le commentaire qui est fort ample, Moreau a donné auffi des prulégomènes, dans lefquels il fait connoître le but de Jean de Milan (qu'on en regarde comme l'auteur), la forme de fon livre, l'antitiquité & la diguité de l'école de Salerne, &c. Patin dit qu'il pensoit à donner un second volume de son école de Salerne; mais la mort l'en em-

7º. La Vie de Jacques Sylvius d'Amiens. Cette vie se trouve à la sête des ouvrages de ce médeein, avec son portrait, Genève, 1630, in-fol. Moreau a dédié cette édition à Charles Bouvard. Jacobi Sylvii Ambiani, opens medica, jam demiun in fer partes digefto , refligato ; & indecibus necessariis instructa. Adjuncto est ejustem vita & juns opens & fludio Renati Morai, doctaris medici parificafia, Geneva, 1630 . in-fol. 8º. La vie de Guillaume Baillou , à la tête des

ouvrages de cet auteur. Paris, 1635, in-4°. Guilletmi de Baillou vita.

9. Epiflolis exegetica ad Clariffi. Baldum de affecto loco in pleuntide. Paris, Cramonly, 1641, in-8°. - Rumae, apud Fr. Caballum, 1645, in-80., avec l'onvrage de Buldi, médecin & professeur en l'Université de Rome. L'ouvrage de Baldi eft adreffé à René Moreau, & cfi iutitulé : Baldi de loco affecto in pleuritide difceptationes. L'épitre de Moreau eft du 1et. feptembre 1640. 10°. Epiflola de laryngotonud. Paris, chez

Olivier de Varennes, 1646, in-80. Elle fe trouve avec l'ouvrage de Th. Bartholin : De angina puerorum-Campaniæ Siciliorque epidentică. La lettre de Moreau eft du premier mars 1646. - Il dat dans cet ouvrage, que l'on pent guérir la plupart des efquinancies par le moyen des faignées répétées au bras ; & lorfqu'elles ne reuffilent pas, il veut qu'on ait reconrs à la bronchotomie. Il recommande l'afage de plufieurs opérations, telles que celle de la taille , trop négligée de fon temps, & la faignée à la jugulaire , à laquelle on ne recouroit que très-rarement; il alfure que cette faignée n'est ni plus difficile à pratiquer, ni plus dangereufe que celle du bras ou da pied. (Fosez Mescklein, (tyélicke, Hiflur, chirurgia, p. 162... Portal . Hiflowe naturelle de l'angtonne , t. H.) \$10 Du Chocolute. Difeours enrieux, divilé en

quatre parties, par Antoine Golmenero de Ledefina, médecia & chirurgion de la ville d'Ecija de l'Andaluufie; traduit de l'effagnot en frau-çais, fur l'impression faite à Madrid, l'an 1631, & éclairée de quelques annotations par Repé Moreau, professeur du Rai, en médecine, à Parise Plas, of ajonté un Dialogue de Barthéleury Marrandon , médecia de la ville de Morchena (hourg de l'Andalousse), touchaut le même Chocolate (cotre un medecin, un Indien & un bourgeois),

Richelien), grand-aumonier de France. Paris, Sébaffien Cramoify, 1643, in-40. L'épitre dedicatoire est du deruier oblobre 1642.

12º. Prælediones in librum Hippocratis Coi, medicorum principis, de morbis internis: auctore M. Joanne Martino , doctore medico parifienfi , professore regio, &c. Editore M. Renato Morello à doctore medico pansiensi, &c. Paris, Joann. Libert, 1639, in-4º. Moreau dédia cet ouvrage à Pierre Seguin. Dans l'avis de l'imprimeur , on voit que Moreau promettoit de donner les annotations de Jean Martin : 10. fur le livre De aere, aquis & locis, qu'il a donné en 1646; 2º. fur le livre Des plaies de la tête; 3º. fur les Aphonimes d'Hippocrate. Ces deux derniers traités n'ont pas paro.

13º. Pralectiones in librum Hippocoutis Coi, mediconim principis, de acre, aquis & locis: auctore M. Joanne Martino. Paril. , apud Petrum & Matthgeum Guillemot , 1646, in-40. Cet ouvrage est dédié à Jacques Coulinot.

140. Centonis Kamppoins difficulatio, in qua pleraque diplomata Academia Monspeliensis falsa consuncuntur. Paris, 1646, in 4º. de trente-une pages. Moreau y relève les anachronismes de Simeon Courtaud, neveu d'Héroard, & docteur de Montpellier. Il est austi auteur de l'ouvrage suivant : Appendix ad Centonis Kaussapias diffibulationom , mea". da once pages , 1746 , menfe junio.

150. Bartholomasi Perdukis vita. Cette vie fe treuve au commencement des œuvres de Perdoleis, & parut dans l'édition des ouvrages de ce médecin publice par G. Sauvageon, médecin de Iason, Paris, Jean Boffin, 1639, in-40.

16 Gabrielis Naudei + parifini mufagetæ epitaphium atemstati-facrum, en prole, dans le Turndas Naudei, 1659. Moreau étoit lie d'amitié arec Nande, qui lui avest dedie quelques ouwrages, & étail auffi avec lui en commerce de lettres. Il perditeet ami le 19 juillet 1653. Il avoit entrepris ion éloge; cel ouvrage étoit même furt avance, mais la mort l'empécha de le finir. .. 17º, Medicina prudica , in quatuor libros digefla , Francifei Faynei , docturis & professaris r Tis Monspelienfis, mine primium è bibliotheca Cl. V. Rengts Morri , fladioforum ufibus henigne concessa. Lugilum, apud Joann. Antos nium Huguetau, 1050, in 40. (Fores Riolan, p. 237 de fos curientes Recherches.

18°. Tabulæ methodi generalis curandorum mo borum , que septem sedionibus explican-tur; à viro chirifimo M. Renato Moreau , saluberrima Facultatis medicina Panfienfis dadlore celeberrino & professor regio , in gritiam & utilitatem pinieries exarata. Panfis, proflant opemplaria apud Kiçoksum Brillet, 1755; m-4°. On voit d'après le titre, que cette table, q avois été diftée au Collège royal par Bené Morean , ne fot pus publice par lus : ce fut un de fes Morcau avoit en l'idée de publier la vie des médecins illustres de la Faculté de Paris, mais il changea enfuite d'avis. Cependaut une partie de l'ouvrage existe à la Bibliothèque du Roi. Les feuls articles qui parurent, furent les vies de Brif-fot, de Sylvius, de Baillou & de Perdulcis. Naudé fit tes vers en l'honneur de Moreau, à l'occasion de cet ouvrage.

Illustres medica pronvos dam pingis in arre, Geftaque tos procerum nobiliora doces : Sie tibi par mericis reddatur gratia , vita Tot tibi debentur quot tua penna dabit.

(ANDRY.)

MORELLE, f. f. Solanum nigrum. Ce genre de plantes, qui fait partie de la grande famille des folanées, possede, à un fuible degré à la vérité, les propretés narcotiques on fédatives qui carac-térilent cette famille. M. Dunal a remarqué en outre, que plusieurs folanum, de la fection des morelles, avoient de l'analogie dans leurs effets,

avec l'action de la belladone, atropa belladona. Les parties utitées de cette plante font principalement ses seuilles employées comme cataplasmes, on préparées pour des décochions, des eaux distillées.

L'odeur de ce médicament est légèrement oléarée. On emploie la morelle avec avantage dans les inflammations très-intenfes, en cataplaimes, on lotions, fomentations, foit feule, foit avec des émolliens.

La douce-amère, qui est aussi nne morelle (folunum dulcamara), a des propriétés beaucoup plus étendues que la morelle nuire. (Voyez ce mot dans le Dictionnaire de Botanique.)

Il est probable, du reste, que la plupart des empoisonnemess occasionnés par la morelle noire, doivent être attribués aux fruits de la belladore, que l'on avoit pris pour ceux de cette plante. Il faut cependant favoir que l'extrait aqueux de cette dernière agit comme poifon fur les animaux, en la donnant à des dofes affez fortes (1).

Les feuilles de morelle ne font plus guère employées qu'à l'extérieur ; leurs décoclions , leurs someutations , leurs cataplasmes , conviennent plus particulièrement dans les cas d'hémorrhoïdes, de catarthe inflammatoire du vagin , de fluxiun rhumatifmale tres-douloureufe , &c. &c.

Les mêmes feuilles entrent encore dans la compolition du banme tranquille & dans l'onguent populeum.

La pomme de terre, les tomates, le melongène & pluficurs autres plantes font rapportés à la fection des morelles, & fourniffent des alimens on des médicamens. (Voyez cea mots, foit dans le Dictionnaire de Médecine du dans celui de Bo-

tanique, & particulièrement l'article Solanon , dans lequel on trouvera l'abrégé des excellentes observations que M. Dunal a configuées dans sa differtation ayant pour titre : Hifloire naturelle médicale & économique des fulauum, in-4°. Montpel., 1813.) (L. J. M.)

MORENES, f. f. Hydrocharide. On defigne four ce nom une famille de plantes de la claffe des monocotyledones, qui croiffent dans les caux tranquilles, Aucune espèce de cette famille n'a été employée julqu'à ce jour en médecine. (Voyez ce mot daus le Dictionnaire de Botanique.) (L. J. M.)

MORFONDURE, f. f. (Médecine vétérinaire.) La murfondure cft une inflammation catarrhale de la membrane pituitaire ; tous les animaux domeftiques, & principalement le cheval, font expofés à cette maladie. Les fignes qui la caractérifent font l'écoulement, par les nafeaux, d'une matière d'abordlimpide, & qui, en très-peu de temps , acquiert de la denfité; la rougeur de la membrane pituitaire, de fréquens éhrouemens, une toux graffe, quelqu'altération dans le pouls. Si ces symptômes ont peu d'intenfité, on doit en conclure que la maladie est récente & qu'elle cédera faoilement aux fecours de l'art. Si, au coutraire, ils offrent un caractère plus grave, fi le pouls est vîte & dur, la respiration laborieose, le slanc très-altéré, fi les nafeanx dongent iffue à une matière épaiffe & abondante, & que l'ammal éprouve une toux fatigante, le prouoflic est beaucoup plus fâcheux. On doit craindre, dans ce cas, que l'affection ne devienne ehronique; il est même possible qu'elle dégépère en morve. Lafoffe prétend que la morfondure qui fabsiste plus de quinze jours, donne lieu à l'engorgement des glandes situées fous la ganache, dont l'adhérence à l'os maxillaire inférieur peut faire confondre cette maladie, furtout d'après les autres fignes, avec la morve proprement dite. Ce qui les distingue néanmoins, c'est la marche des deux affections, qui est trèsdifférente ; l'altération fenfible de la fanté qui accompagne la morfondure, caractérifée par la fièvre, la toux & le défaut d'appétit. La morfon-dure d'ailleurs n'a aucun caractère contagieux. Les caufes de la morfondure font : l'action fubite d'un air froid for nn animal échauffé , le contael d'uoe eau très-froide fur la membrane de Schneider. Dans le cheval, l'organe pitnitaire étant l'égout du tiffu cellulaire , il en réfulte que la fappression de la transpiration est presque toujours luivie d'une augmentation de l'excrétion muqueofe, du nez : telle eft d'ailleurs l'idiofyncrafe de ce quadrapède, que prefque toutes fee muladies s'accompagnent d'un flux nafal, plas

abondant & d'une autre nature que celui qui coule dans l'état naturel. "La morfondure n'eft fouvent qu'une légère in-(1) Tonicalogie ginfrale de M. Othia, vol. 11, pag. 191. diffpelition, un rhume éphomère, qui le diffipe Nn 2

fans rendêt; mais l'interablé ou la continuit de l'Atlènia de cautée qui l'ont détreminée, an traistement contrincipué, ou certaine dispositions du tylhen, prévers aggraver cette l'ouise catarchale, au point de la faire disposérer en des maladies teles-rebelles, telles que la faulée pripuemonies; la phistife pulmonaire; il viell pas imposible que le lythen lyunhaique ne fabilité ca alcientous affic a profondes pour produire le farcin ou la morre.

Les maréchaux ne savent traiter la morsondufe que par un traitement incendiaire, l'administration des aromatiques & des spiritueux, qui conviennent dans ce cas prefique toujours aux bêtes à corues, & très-rarément aux chevaux. Au lieu de cette méthode aveugle, le fage praticien consulte l'état du fystème : fi l'inflammation est vive . le pouls violent, il débute par la faignée. Ordinairement cette opération n'est pas nécessaire i il sustit le plus fouvent de rappeler à la furface l'humeur perspirable par des fumigations émolhentes, & cu tenant l'animal dans une température chaude. On lui fera prendre encore des breuvages tièdes d'infusion de fleurs de sureau, de tilleul ou de violette, édalcorés de miel, pour calmer la tonx. Les garga-rifmes d'hydromel leront administrés plusieurs sols par jour dans le cours de la maladie. On diminuera la quantité des alimens folides, on fubfituera la paille de froment au foin, on donnera du fon cuit avec du miel.

Si la maière mequeufe acquéroù in mauvais cardère, que le pouls s'aficibit, que les glandes s'enjorgeaffent, on fe baireoit de placer les fétous ule s'fécationes, à de combattre la disfonsion prédominante par la méthode fortifisate à tomique : ainfi la dédôtion de gentiane, de germandrée, les baies de genièrre, domées avec du fon, rempiront cette indication.

Les moyens diététiques, tels que les friélions feches, un exercice modéré, la respiration d'un air pur, seconderont puissamment la méthode carative. (Gaoosum.)

MORGAGNI (Jean-Baptille), Jun des plas habides antoniliek de rejus faran tracéction du dis-builciene fiscles, doit free mis au nombre de ces houmes rares, dont I Japaristion nouveque me grande spoque dara Fibiloire des ficience, Ne'à Forik, dans la Romagne, le 5 leviere (58), il manifella dans fa jeuneffe no sedent destre de s'inferiere, k les faccès qu'il obtina dans fer pomères études préfagrent ceux qui faitendocque dans ler focucces medicales.

ann new teleuce seurenen. En 1698, ågé feulement de feise ans, il ferendit à Bologne, ou l'enfeignement de la méliench erilloit du plus vi factat, a bioestà il d'evina l'inféparable anni de II. F. Albertins & de Valsilva, qui l'innità à l'étude de l'anatomée, avicua foin partipilier. Malgré fon afiduné? a médire les ouvriges des grants médécens, perm lefquels

Il deroit un jour occuper une des premières palers, le jume Mergagie travouti encore le meyen de prefiire des leçous de plufieurs profetieurs de leçous de plufieurs profetieurs de leçous de plufieurs profetieurs de leçous de l

Une ophthalmie, qui fu le produit d'une application trep afficie de le delvers politie et meltiplica, le diercania J. fe rendre pour quelque que le réablirate promptement. De retore A poigne le réablirate promptement. De retore A Bologne, il deviat Indie instagable de Validara, ce fui lui qui priepras prefique toute he pièces de la lui qui priepras prefique toute he pièces tion du Traité De quer damond. Validara le chaega mimo de profider e fin o daffence, pendant un vrijage qu'il fit à Parme, à lei formit auf Praction de le priparer à l'incigement de la figuration de le priparer à l'incigement de

Tansiome.

A l'âge de vingt-deux ans, Morgagni fut nominé
prédident de l'Académie Degh inquieti, dont il
étoit membre depuis plus de cinq ans i trop éclairé
pour irouver des charmes aux discussions oilenses
qui faisoirent alors reteair les chaires savantes,
il imprima la plus henrease direction aux travanx
travanx

il imprima la plus henerafe direction aux travaus des académicens qui l'avoient placé à leur tête; il leur peignit avec force l'insuitité des dispute des mots, de adiculions babiles qui tenoient encore la place des disculions babiles qui tenoient encore la place des disculions babiles qui tenoient exempé, il commença la publication des innombrables remarques qu'il avoit faites dans fes recherches anatoniques.

Pour ajouter à ses connoissances, dejà fort étendues, Morgagni se rendit à Venife, pris à Padoue, & predant Ion fejour dans ces denx villes il ne cella d'étudier la chimie, la phylique : l'hiftoire naturelle & la pharmacie. Amfr, ces voyages ne furent pas pour lui une de ces courses vagabondes deflinees feulement à fatisfaire la surriofité. Partou il travailla , & partout il devint l'élève des maitres qu'il ent occasion de rencontrer. Pen de temps après son retour à Furli, theatte trop refferre pour les valles talens, il revint a l'adoue, où il obtint e en 1711, la chaire que Vadifaieri verbit de quitter pour occuper celle de Gulielmortee 1710. Il to lia d'amitié avec Lancili, & l'aida dans l'explication des famestles tables ansgomienes d'Euflachi. Il fut appelé, en 1715, à la première chaire d'anatomie de la l'aculté de Padour, en remplacement de M. A. Molinetti.

fairs, qui l'inria à l'étude de l'anatonie, avec de l'Academie des curreux de la nature, en 1703, de lo carriegte des grands nadores, parmi lequels de l'Academie des curreux de la nature, en 1703, de journiegte des grands nadoreins, parmi lequels de la Soccété royale de Londrey, en 1714, de

l'Académie royale des soiences de Paris, en 1731, en remplacement de Ruyfch , de l'Académie impériale de Saint-Pétersbourg, en 1735, de l'Aca-démie de Berlid, en 1754. En même temps que l'aménité de fon caraclère & l'agrément de fon commerce lui faifoient des amis de tous ceux qui l'approchojent, la célébrité la moins contestée deviat la juste récompense de les immenses travaux; il fut l'objet des attentions les plus délicates de plufieurs fonverains, du roi de Sardaigne Emmanuel III, de l'empereur Joseph II, des papes Clément XI, Clément XII & Benoît XIV; il fut loué par Lancifi, Heister, Ruyfoh, Boerhaave, Leclerc, en nn mot, par tous les grands medecins qui furent les contemporains, & l'équitable postérité n'a rien retranche des éloges qui lui furent accordés pendant fa vie. En 1763, fes concitoyens placerent fon bufte dans l'agrel-deville de Forli, avec cette infeription : Effigiern adhuc viventis. Il jouit donc de fon vivant de toutes les diffinctions que sonvent l'envie dispute au-mérite , même après la mort.

Morgapi (évis d'une flaure flevée; la doueur de fet tris annopai celle de fon carellère. Il fut agnét à deux grand péris, dans fon antrat de la comparation de la comparation de la tratail l'abba deux d'un carel a fut favé par un homne qu'averti, le brait de fa chuie. Se conftitution o originariement folle; "évois froifiée; malgré fon fijour baltiurel dans les amphité-lètres. I l'évoit form deubles à fan infirmité, à nouvar mois à dir jour, Il s'roit es d'hursé-pfara, dont hui tryloisar-nora è l'époque de fa mort.

Les ouvrages de Morgagai font mombraux; à malqu' fes traçax importans fire les fixences malqu' fes traçax importans fire les fixences malqu' fes traçax qui son occapi-tonie fa vie, il fast encore trouvre quellene moments le loifs pour le livre à gireries recherches de philologie le d'avoicologie (1). La collection complete de fecrit a réé imprimée fous le litre d'Opera ominia, par les fouts de A. Larbery à Ballano, 1904, 3 vol. acidel. Elle comprend :

1º. Adverfaria anatomica prima. Bologne, 1706, in-4º.; Leyde, 1714, in-8º.; Padone, 1719, in-4º.; Leyde, 1722, in-4º., 1741, in-4º.

Date et overage, "på in fon dilbut dabit a carrijee, Morgan amoeas et på "Hevet thre en jour, a l'ong stoure delli toet et qui « eraderie di la antera écerit : regisficus lamaries i regisficus lamaries et parcialité entre destri : regisficus lamaries regiscialité entique des opinions des antenrs, suite a par une acciditude feroplantes, réferation foliapar une acciditude feroplantes, réferation foliapar une acciditude feroplantes, réferation foliaque de la company de la company de la company indication d'ug grand sombre de particularités qui alvoient pas encere été obbrevées. L'ativasal de de apolai exce bentous qu'arcutige à de Morgani à qui l'ou trop per cité. «». De lambries agrifoh imprimé dans l'on-

25°. De lumbrica epytona, imprimer duai visvrage de Vallifiaeri, initude: Confiderationi eesperienze intorno generazione de Vermi nel corpo umano, Padouc, 1711, 1840., & dans la collection des caurres de ce naturaliste, Venife, 1703, in-fol.

30. Nova institutionum medicarum idea. Padone, 1712, in-40.; Leyde, 1740, in-40., & avec la collection des Adversarsa, Padone, 1741.

Dans cet opulcule académique, Morgagni s'altache furtoni 'à relever l'importance de l'anatomie dans l'étude è la pratique de la médecine. 4º. De anatomicis Euflachii tabulis epifloles de l'anatomicis Euflachii tabulis epifloles de l'anatomicis Bame 1874 in 501. — Guelve

ed. Lancifio. Rome, 1914, in-fol. — Gonève, 1917, in-fol. dans le Théâtre anatomique de Manget. Rome, 1926, in-fol.

5º. De lacrymalibus dudition contague objetive.

5º. De lacrymalious ductionae orumque o sfructione epifolo, imprimée ave o l'ouvrage d'Asel, intitulé : Suite de la nouvelle méthode de guérir les fifules, 0c. Turin, 1714, in-4º.

60. D. vill O Enfiglis D. Gullelmini commentarjohum, dans les Ephémérides des curiers de la nature. Nurembregs, 2715, 1Vs. centuries, avec les étrits de Gullelmini, Genée, 1777, dans la Bibliothece depisohum médicones de Manget. 7th Adverfaris aquitomicis ultera 0 testés. Padone, 1717, in 44. «Legde, 1735) in 44...

Field., 1744, in des Cet écrit est en grande partie un agamén critique à l'évère du thé âtre puntomique de Manget, dont Morgagni relève les nombreules erreurs, en mêmet temps qu'il sjouter une foulé de remarques

intéreffantes fur un grand nombre d'organes.

8. De geu intité sesseaur tratus de carrescensta membranas adepose epistala dans les
Episemérides des curieux da la naturer Norentberg, 1717, Ve. conturie.

9°. Adverfaria unatomica quarta, quinta 9 festa. Padone, 1719, in 4°. Leyde, 1723;

in-4" - Hond., 1741, 1045.

Dans ces trois differencies, Morgagoi continue à réduce Hampet. La collection complète des Advertires a été surprimée avec le titre d'Advertires comissa, four-les yeux de l'autestir. Patiene, 1741.

10" De fariabilis epifoles imprimée dans loc-

^{(1).} Do genere moris Cisopara epifiche due; se recure dans l'appendice de Lascall, en Mécadischere ourgene de Mercarus; Romp, 1719, In-fol.

De grandom librorum, 25, Varronis particula, it legitur in

verser (adsor opifistu); danu Recolus d'apageus, feinetifici e fibliques, Venito, a 320, júl 12.

In Provini lecunt, ad sempar que is foriphi, atticenem les in attraunt meserie audiens compenhi architectura epificie; dans la collection dei covera de Monagani.

Laudquones habite olim à Morgagna quem gymnaftarches aliofre dolloris infignibus olnages.

vrage de Michellotti, intitulé : De feparatione

fluidorum, Venile, 1721, iu-40.
110. In A. E. Celfum & Q. Serenum Samonicum epiflola qualuor. Padoue , 1781 , in-80.

120. De venæ cavæ vancibus epiflola, publice par A. C. Cocclii, avec fes Epiffola phylico-me-

dica. Rome , 1725, in-40.; Venife , 1762, in-fol. 130. Epiftolæ anatomicæ duæ. Leyde, 1728,

Morgagni traite dans ces lettres de la firuflure conduits hépato-cyfliques, indique la manière de les trouver, & se livre à des recherches historiques du plus haut intérêt fur les canaux demi-circulaires, le canal thorachique, la capfule dite de Gliffon, la cloifon du ferotum & les mufeles traufverfes du périnée

14º. De calculis felleis èpistola, dans le tome fécond des Ephémérides des curieux de la na-

ture. Nuremberg, 1730. 15°. De iis quæ à Valfalva in Bononiensts Academia inflituti scientiarum recitata fuerant

epiftola. Bononiae, 173) , in-40 160. Refponfum medico-legale circà obfletriciuni Judicium de muliens virginitate. Rome,

1739, in 40. Responsum medico-legale alterum super seminis emittende impotentia:

Refponsum medico-legale tertium : an post feptem a conceptione menfes infans pafer poffit vitalis & perfectus?

Ces deux dernières confultations ne se tronvent ne dans la collection complète des Œuvres de Morgagui.

170. De philologo Ravennate & do Augelo Bulognino epiftola, dans le tome fecond de la deuxième édition de l'ouvrage d'Astruc', de morbis penereis. Paris, 1740', in-4".

. 18°. De vità & feriptio Antonii Maria Val-(Eneres de Valfalva. Vonife, 1740, 1741, in-40. 100. Epiflola anatomica vigents qua ad fcripta pertinent celeberrimi vira. A. M. Vallutpo ; avec les onvres de Valialva; Venile, 1740, 1744 , in-4%

Cus lettres font la fuite flee écrits anatomitmes de Morgagni. Onzo de em lettres forment le commentaire de Traité de Valfalva, De roire himana; mais ce commentaire n'a rien de l'espece de fervihie que l'on remarque ordinairement dans les onvrages de ce genre. Morgagui confirme les découveries de fon maitre par l'exposé de ses propres travaux; 'il recline avec franchife les errones échappées à cot homme célèbre, & concilie ajust les droits de la reconnoissance avec l'amour de la vérité. Parmi ces onze lestres, quatre font relaglandes qui avoiligent ces partirs le a l'erophage. Dans les neuf dernières lettres, Morgagni cominteffins, aux artères & an cœur, aux nerfs au grand fympothique en particulier, à l'wil, à fa cataracte & aux captules furrénales 200. De vià atque ordine in tradenda publicà

medicina a anutome, epistola; Premia quædam anatomicarum præledio-

De vefice calculis à fratre J. Beaulieu Patavis exfectis & de cafu Cornelia Bandia epiftola;

Experimenta circo aquam calcis vive; De Prospero Alpino epistola dua.

Tous ces opufenles ont été imprimés pour la première fois dans la collection complète des Œuvres de Morgagni

21°. De sedibus & causis morbonim per anatomen indagatis libri quinque. Cet ouvrage eft celui qui a mérité à Morgagni la gloire impérissable que cet habile austomiste s'est acquise; a malgré les progres récens de l'anatomie pathologique, c'eft choore aujourd'hui le Traité le plus complet q

nous possedions fur cette matière. Il ne ressemble en rien anx écrits qui ont été publiés sur le même fujet. En vain y chercheroit-on un plan bien combiné, tel qu'on en trouve dans un grand nombre d'ouvrages modernes, remarquables par leur médiocrité : celui de Morgagni est simplement divifé en cinq parties confacrées à des regherches d'anatomie & de physiologie, fur les maladies de la tête, du trone & des membres, Le premier livre se compose de douze lettres

qui traitent de la douleur de tête, de l'apoplexie & des autres affections toporeufes, de la trénéfie, de la parafrénéfie & de délire, de la manie, de la mélancolie & de l'hydrophobie, de l'épileplie; des convultions, de la paralytie; de l'hydrocephale & de l'hydrorachis, du catarrhe & des maladies des yenz, des maladies des orcilles & des narines, & du bégaiement. Le deuxième livre renferme l'examen des maladies du thorax , les dyfpe. nées, les calculs du poumon, l'hydro-péricarde, les auevryfmes du cœur & des gros yaiffeaux, la fullquation; la toux, la douleur de poitrine, du dos, du côté; le crachement de fang, le crachemout de pus, l'empyème & la phthifie; les palpitas tions & la douleur du cour, la lypothimie, la fyncope, la mort fubite par rapture du cœur on des gros waiffenux. Le troilième livre comprend des recherches fur les affections morbides qui ont lenr fiége dans le bas-ventre. Les fièvres, les tumeurs, les plaies, les ulcères, les maladies des os, la maladie vénérienne, font la matière du quatrième hivre, & le cinquieme est rempli par des additions importanges and quatre-premiers

La limple énumération des divers înjets for lefquels Morgagin a porté les vnes, étopne par fon etendue, & paroit plus etopninte encore quand on reflechit qu'il n'yon pas un feul da ses objets auquel il n'ait attaché fon itom pour tonjourse Nous allons effayer de donger une idee de la manière mente les découvertes de Vallaiva, relatives aux dont il a procédé à l'occasion de chaque maiadie ne pouvant donner ici une analyse détaillée de ; fon immortel ouvrage.

Morgagniavoit bien va que l'anatomie pathologique ne conflitue pas, à proprement parler, une frience, & il n'a pas penfé un inflant à ifuler les défordres que les maladies laiffent dans les organes, & one l'on trouve après la mort, de l'exposition des fymptômes; & par cette méthode il a envilagé fon fujet fous un rapport tout-à-fait pratique ; on ne le voit pas débuter par la description d'un tiffu morbide, puis gliffer rapidement fur les phéno-mènes maladifs qui en font préfumer l'easRonce. Il procède toujours, au contraire, du comm à l'inconnu, du fymptome on changement apparent, à la lélion eachée qui le produit, & c'est en remonfant philosophiquement de l'effet à la coufe, qu'il est parvenu à de st beaux résultats: Aissi, par exemple, dans la seconde lettre du livre premier, il s'applique d'abord à réfoudre la question de favoir fi l'apoplexie étoit plus commune de fon temps qu'elle ne l'avoit été auparavant; & fans nier que cette maladie eut été très-fréquente au commencement du siècle où il écrivoit, il fait la judicienfe remarque que les conditions atmof-phériques, la nature & la disposition du fol, le genre de vie des individus, & d'antres circonftances qui font susceptibles de devenir causes de maladies , penvent fe monirer dans tons les temps, & un on suroit tort, par cenféquent, de tirer des conclusions trop générales, relativement à une espèce de maladie en particulier, de l'apparition fubite de cette maladie à une certaine époque qui pourroit être fertile en maladies de plufieurs tortes. Morgagni voulant enfuite déterminor fi la division de l'apoplexie en féreuse en fanguine est fondée en raison & doit être admile, commence par citer les divers auteurs qui, depuis Hippo-crate julqu'à lui, ont faccessivement admis on rejeté cette division. Elle ne lui paroit pas inadmillible, car l'onvrage de Bonet prouve que dans certains cas on trouve du lang dans les ventricules, & que dans d'astres cas on y trouve de la fésolité. Pour venir à l'appui de l'autorité de Boner, Morgagni cite plusieurs auteurs qui difent avoir trouvé du fang dans les ventricules ; il fonille mome dans les annales de l'histoire , & rappelle du la rapport de Sextus Agrelius Victor, de Julius Capitelinus & d'Egnatius, la most de l'empgreer Verns fut confiderée comme ayant été produite par un coup de lang. Il réfulte deslà qu'oux troifième & quatrième ficcles, l'apoplexie fanguine étoit déjà

. Après avoir qiuli invoqué les autorités avec une drudition étonnante par la folidaté de par fon étendue , furtont chez un médecin qui peffoit les jours & les muis dans les amphithentres on an lis des malades, Morgagoi a recours su témoignage plus important des faits : ceux dont il donne l'influire font pinfés dans les propres observations & dans les écrits de Valfaiva, ou dons ceux des autres | par Michel Servet & par Céfaipin. Tous les noch

médecins connus par leur gxactitude. En général. cet ouvrage immortel n'a d'autre défaut que d'être écrit d'un ftyle peu correll, quelquefeis meme obfeur, & d'offen quelques traces des théories généralement reçues à l'époque où l'auteur écrivoit; mais quel autre ouvrage pourroir les disputer l'honneur d'être cité comme le plus Beau monu-

ment d'érudition & d'observation médicale qu'on ait élevé depuis la remaiffance des lettres ? Lorfque Morgagni parut, tout Tembloit favorifer le développement de fon génie. Sorties enfin de l'état d'abaiffement où elles étoient trop loogtemps demeurées, les l'ejences physiologiques commençoient à lleurir en Europe ; l'Italie fembloit s'être confulée de la graodeur déchue, par la gloire des lettres, & dans ce mouvement général des elprits, les feiences n'avoient par été dédaignées. Mais le rôle de commentateurs & de traducleurs de l'antiquité auquel s'étoient bornés d'abord Jes Italiens, ceffa bientôr de plaige à leur japagination vive; als voulnient portager la célébrité des grande hommes qu'ils faifoient connoître eux autres nations, & de l'étude de la médecine autique, ils paffoient à un esamen attentif & plus fructueux de la pature elle-même. En parconrant le champ encore vierge de l'observation, alss'apprcurent que les Grecs, leurs devanciers, privés des moyens d'étudier les parties intérieures du corps humnin & abligés de s'en tenir à la diffection des animaux, n'avoient pu s'élever à la connoillance exacle de la firucture & des fonctions des organes de l'homme. L'examen approfondi de pluficure ondavres fit promptement découvrir à Benivieni & à Mupdani une foule de particularités incompues aux Anciens, ou mal décrites par enx. Dès-lors commença à déclines ce respect superfitieux qu'on lent avoit voué s'on vit qu'ils avoient comme tous les hommes, payé tribut à l'errenr; & c'est de cette époque que date en Europe l'ère du fuebticifme dans les fuiences.

Les abondantes moissons de faits recneillis par les deux anatomifies que nous venons de eiter, enflammèrent d'une vive ardeur lours contempos toims & bientot on vir les Bérenger de Carpi ; les Montagnama ; les Benedetti Lles Palloppe, les Enflachi, les Aranza, les Varoley les Piccothonmins, animes d'un zèle infatigable poneficiere dans les cadavres humains des connoillances nonvelles. Le rette de l'Europe ne demeura pas étranger à ce grand mouvement; la France qui fes Rondelet, fes Rinlan, fes Simon Piètre, fee Delaurens; la Suiffe, Plater & Baulin ; la Hollande; Ruyfch, Pecblin, Cabrol; en Allemagne, Dodoens, Plates, Schenck, Fabrice de Hilden, agrendirent le domaine de l'anstomie ; Thomas Baralinlin, Rhoding, Olais Borrich, Brunner, Contrib buerent; en Danemarck, aux progrès de cette fcience, En Angleterre, le célebre Harvey mit hors de doute la circulation de lang, prefference tomifles que nous venons de citer excitoient l'atication de l'Europe par le nombre & l'importance de lava découvertes, tandis qu'en Efpane l'antomie au berceau étoit encore enfeignée d'après la méthode de Galien, malgré les travaux de Lacuan, dir Cobiado. de Valverda.

Less-euberches austomitaus ont del loin ceptant den de private dans la pathologie les lumiteres qu'in ci attendois i quisipen médecine finirent private de la tendedict i quisipen médecine finirent private de la finite del la

dans les produits de l'art.

Muis quelques afprits judicieux dédaignant les hypothèles prodiguées pour remplir les vides pombeunt que laiffera dans toute théorie l'obfervation la plus attentive, & fatisfaits de coordonner des phénomènes fensibles sans chercher à en pénétres les caufes onchées & conjecturales, le mirent à étudier foigneulement la conformation des organes, remarquerent les variétés fingulières que leur fleuclare peut quelquefois affrir, & de l'étude de das cal de canformation extraordinaire, ils pafferent à calle des traces que les maladies laiffent dans les organes après la mort. On alla même julqu'à rechercher la liaifon qui ponsoit exister entre l'état des organes altérés dans le cadavre , & les dérangemens observés dans les fonctions pendant la vie : ce point de vue nouveau devoit changer la face de la science; il a donné naissance à l'anatomie & à la physiologie pathologiques, entièrement inconques aux Auciens. La finit la médocine antique & commence la médecino modespe, fon-

dée en grande partie fur les profondes recherches

de Morgagai. Julqu'à ce grand-homme, plufieurs anatomiftes avoient publié des remarques ifolées for l'état pathologique des organes; ancun n'avoit encore offert le tableau général des altérations morbides que presentent les cadavres. Morgagni ofa entreprendencet immenfe travail, & après foixante ann de recherches, fort dans les hopitaux, foit dans les amphithéatres, après les méditations les plus protondes fur la cornespondance établic entre les létions organiques & les phénomènes extérieurs des maladies , il termina fon immortel Traité De fedibus & baufis . morbonum , qui marque une époque à impertante de l'art. De tous les anatomiftes, Morgagni eft donc celui qui a fait le plus pour l'evaucement de la médecine; a'est lui qui a jeté les premiers fondemens de la pathologia mo-detne, &, fous ce dernier rapport, fan nom doit être placé avant les gous des anatomifies de tous les ficcles & de tous les pays. (Couranceap.)

On vient de publier récomment, & par foufcription, une aouvelle édition de Morgani, dirigée par MM. Chaulier & Adelon, & une traduction française du même auteur, par MM. Déformeaux & Defouet.

MORGEUNE, f. f. On emploie les feuilles & les tiges de cette plante en décodiron, en étate plante, pour calmor les dondeurs des hémorendes & de certaines ophthalmies. L'alage injerne de la même plante, qui fut quelquefor recommandé dans les crachemens de fang, est tombé en défuétade. (L. J. M.)

MORGUE, f. f. Vinin met françair qui figulità y signe. A l'entrée ou veitibule d'une prion, oi l'ou reistet aubreuint moment lie crimines que l'on écrue, alla que les guidestres puillent alier leur figulienent. Le même nom a été enfaite appliqué plus tard à un local dans lequello ne appée en public les endaves det perfonnes qui ont laccombé à une mon vioeleute ou acres des products de l'application de l'applica

Quoique la Morgue ne reçoire que des corps dont la mort ell'évidente & même digit aucienne, elle ell cependant pourvee des pincipass xaparreils nécellaires pour rappeler, les noyés & les alphyaies à sevi c.be gardiend et cet, établilément, qui s'y trouvent cemboyés depuis longtemps, out, fair pinées robérvations de détails, qui ne font pas l'angimédés fons le rapport de la médecine légale. (L. J. M.)

MORIBOND, adj., de moribundui. Quì est furle point de moveir, « la fuite d'une longue infirmité, d'une maladie chronique quelconque. (Volva Mornayr.) (Le J. M.)

MORIENUS, amcien salcimitite qui foit de Rome, è le retica à d'éralche pour y viver en cemate. Il pette pour un des meilleurs évirsian qui nous relleur, fur la métallurgie. Les adoptés out doujours fait beurcapp de ,est de c qu'il la liffé fur la transmutation des métaux, Sussisti liffé fur la transmutation des métaux, Sussisti public de la life de la commencia de deux fluissis de depar Sauce fait mentios des deux fluissis de delpar Sauce fait mentios des deux fluissis ;

Liber de distinctione mercurii aquantme. Liberde compositione akhemic. Bibl. chim. de Manget, tom. 1, pag. 509. (Extrait d'Eley.) (R. Guorrace)

MORILLES, f. f. st. Morrholds. Les morilles, qui appariennes et la famille des champignous ; qui appariennes et la famille des champignous ; différent benades y des familles de champignous ; des sevoit langue-cenip conformades. Cr. plevière fant véafseux & Kildes y & font pouvres d'une sipice de José on u'il un liquide glunts te s'étilde qui secouvre leux chapeux. Les morilles font dépouvreus de l'une & de l'autre y éller sin de four view de l'une s'ét l'autre y éller sin de l'une s'ét le l'autre s'était s'était de l'une s'était s'était

onire une odeur agréable, & font toutes falubres

On fait un nfage fréquent de la morille facculente (morchells efculenta), dans la plus grande partie de l'Europe. (Foyca le mot Moaille dans le Dictionnaire de Botanique.)

MORIN (4888-Bonidle), né à Villéranche Besquèles, ne 1855, nier up débeut en méderine à Valerce, donné alsa Distribgie judide de la Valerce, donné alsa Distribgie judicardinant de Richelies à Mazaria. Il des fu grande réputation à quelspes prédiétions qui fer renvérents judicies par le laired. L'ou présend procedite de la mort de Gilstre-Adolphe, qu'il reacentra, à dix herces près, le sement de celle de cardinal de Richelies ; que, fas consoire de la terrenche de la respectation que la servi-

Baffoné & pourfaivi par Gaffendi, il lni prédit qu'il mourroit à la fin de juillet où an commencement d'août 1650. Gaffendi étoit parti pour la Provence, fort milade: l'air du paya rélabli fa fanté, à jamais il ne fe porta mieux que cette année. L'aftrologne tomba en ditrédit & mourul en 1556, à foixante-treixe aux. Il a donné!

Aftrologia gallica. Nova mundi fublunaris anatomia. Par., 1619,

Epiflola pro restituendà astrologià. Par., 1628, in-8°.

Refutatio libri de praedamitis. Par., 1656, b

MORIN (Nicolas), de discelte de Châtillos-finder, en Towarise, dollere en indécisien de Dienty-litter, habeloire les die mars, 1634, jissanét Dienty-litter, habeloire les die mars, 1634, jissanét Reimann, 1634, jissanét Re

1º. Panegyni feu agon flustii parifenffa, heroico camma difignatus, 0 in fichdi medicorum propifitu dui IX ianuani, anni MOCLFII, d. N. Monno a Cafellione ad Indum Biturigun, dim rude donatus eft. Parifiis, ex typographia Edmandi Martini MOCVII in-49.— Ce pocalisii edi édició à la Faculté de médecine, & l'antenfait cette apolitropha à fon ouvrage;

Incipe purve liber canta cognoscere matrem, Et fac ad tantum rideat illa mum. MADEUTE. Toma X. Nom cui nafcenti non arrifere parentes Huic nes Iuno culis, nos deux alter opum. Valle nec incultus quid fix vereur, decentes Natorum navas maser amica pusas.

Ce poëme bien fait, & dans lequel Morin fait l'especie de Rainffant, de Mentel , de Riolan , de L'ecomte, de Tullone, de Landrieu & d'Allain , eff fuiri d'un autre poème que l'auteur prononça à Montrellier lesfeui d'especie de l'auteur prononça

A Mostpellier Iorigeli y regat le honnel.

2º. Sobrens, piero pomae cuchenjiene ob esficiitulum invielif. Galilarum regi Lultorico XIII.

Moria parte Moria, aprit l'Ologo de Loui XIII & de revidente parte de la mahadie dont ce prince fut attaqué à Calais, en 1559, & de la douber de l'arquat. I COUY el peirat de main de maitre.

Moria parte entaite de Valor, d'Efforit, d'Ireita.

Galilarum regi Lultorico XIII.

Moria parte entaite de Valor, d'Efforit, d'Ireita.

Galilarum regione de l'artico de l'artico d'Arcite de l'artico XIII.

Moria parte entaite de Valor, d'Efforit, d'Ireita.

Guy-Patin parle fouveut de Morin dans fes lettres, & entrautres, dans la trois cent foixantequinzième, t. III, p. 164. (Annar.)

MORINGA. (Hygiène 8 matière médicale.) Le moringa est un actre des Indes quientales, qui ressemble au lentisque par sa grandens & par ses seuilles: Il est noueux, a peu de branches & est trèscassant. Ses sicens sont d'une couleur verdatre & house, avec le arbit de acuer.

brume, a vec le goût du navet.

Cette plante donne un fruit de la groffenr d'une
rave ; il, au pied de longuenr, est blanc, moele
leux en dedant le renferme de petites femeuce
vertes & deres. Ce fruit se mange cuit. La raeine
l'artive est regardeic comme un pussiant contrede l'artive est regardeic comme un pussant contrecomme un remède dans les maladies contagients.
(Macquax).

MORIQUE (Acide). Klaproth a donné ce nom à lacide que l'on tire du murier blanc, monu albus, qu'il avoit voula appeler acide moroaxilique. On le retire du morate de chaux, que contiennent certaines concrétions noirâtres, formées dans l'écorce du múrier.

dans l'écoree du mérier. Cet acide fe préfente fous la forme de criftaux légèrement colorés. Il est foluble dans l'eau & dans l'alcool. Il n'est d'aueun ninge en médecine. (L. J. M.)

MORISOT-DESLANDES (Pierre-Joseph) naquit à Walli en Champagne, le 3 janvier 1716. Il se préfenta en licence en 1754, & fonint, le 13 novembre 1755, une thèse en favear de l'inoculation. An Parifinis variolarum inoculatire et conclustyour l'allimentive.

) e

Catte thice, dis Panieur da Recural des pièces concernant l'inconstaine de la price-verlee, ell écrite avez autant d'aergite que de foilable ; elle met dans un grand jour les arantages de l'inconstaine; all ell diagne d'être lou de tous ceux, qui enceteur finciernen à le détermine fruc fujet avez comonifiance de cault. Deux éditions résiders font une prevue de l'acueur qu'elle a reur propose de la caute de la de la caut

Morifot eut le premier lieu de fa licence le 9 août 1756. Dans ces temps, le chancelier de l'Université préfidoit à la distribution des lieux; il faibit enfaite une quession a celui qui avoit obteru la première place. Thierry, chancelier de l'Ouvertié, proposal in quession fuivante: An pribr. L'Ouvertié, proposal in quession fuivante: An pribr. d'évudition & d'éloquence, & conclut pour l'affirmative.

Le 29 octobre suivant, il reçut le bonnet de docteur.

Le 14 novembre 1763, Morifot prononça, commo professeur de chirurgie, un discours dans lequel il prouva combine les médecias & les chirurgiens ont contribué aux progrès & à la persection de la chirurgie.

En 1759, Morifet fut Péditeur du Truité des acconchement de Paros. Céd à lui que le public ell redevable de cet excellent ouvrage, qui, fans les corrections qu'il y a faire, ferrait tombé dans l'oubli. Cet ouvrage ell précédé d'une différation de l'éditeur fut un point intérefinat, exclusifaux acconchemens, le finire d'une traduction d'une différation faire des célèbre Centry, médicin allemand, for la rupture de la matrice.

Morifot n'a rien publié depuis ce temps : il s'occupa entièrement de la niédecine : il eut des fuccès brillans, acquit en peu de temps la confiance d'une quantité de malades, & fut bientôt obligé de refuser bonnotement ceux qui s'adressoient à lui, dans la crainte qu'il avoit de ne pas donner affer de temps aux malades qui l'appeloient. Il fe maria au bout de quelques années, & employoit à l'étude le temps qui lui refloit : la fenle récréation étoit de eauler au repasavec fa famille. Il étoit humain, charitable, généreux envers les patevres; il donnoit avec plaifir fon avis aux jeunes médecins qui veunient le confulter, & a été atile à plufieurs all ne se démentit jamais des principes de vertu qu'il avoit puifés des l'enfance. Il avoit une grande idée de fa profession , & répétoit souveut ce mot de Chestron :

Honines ad Doos nalls in re propius accedant, quem faissem homesolus dando.

Cic. pto Ligario.

Morifot est mort agé de foixante feize ans : en 1792. Il avoit époulé N. Langlois, dont il eut une filie.

MORNE. Ce mot s'emploie ordinairement em médicaire pour indiquer un caralèire de tritlelle on d'accablement, qui ausonce une profitation extrême ou la contention d'élipri il pulu profonde, la l'éparation des chofes extérieures, indifférente à tout et qui pout arrivre de ce côir. Les grande écrivains, les grands poètes emplorest cette exdant cet locus vers de Racius :

Ces superbes courfiers, L'eril mome maintenant & la tête baifibe, Sembloient se conformer à sa trifte rentes.

Cette même expression ne doit pas s'employer indifférement en séméiotique, comme synonyme de fombre, de tisse, de chagrin (molestus, morossus).

L'dir de morse femble tonjoure entrainerave, elle l'hiére du découragement, de la fuiblefue découragement, de la fuiblefue de découragement, de la fuiblefue de découragement de l'advivité ou de couleur, incompatible, avec la violeure des grands carafèrer, de quelquefois l'air trifte & la contensuore mortes de l'air d'un l'ayar ell fombre, farouche ; celt de l'eclaire, accablé, morse ; enfin, ou ell morse dans le malber & fombre dans le crime.

Le médecin doit connoître plits qu'ancun autre toutes ces nuances, toutes ces fineffes de langage, fans lefquelles il feroir-fouvent difficile de tracer les fymptômes; ou les effets des fymptômes & des maladies. (L. J. M.)

MOROSE, MOROSTÉ, (Pathologie générale), mofigemátric. Old diègne four exte de nomination, qui fe rouve plus employe dans le liaque de monde que danc etni de restlevira, les perfonates monde que danc etni de restlevira, les perfonates de la compartición de la c

MOROSITÉ. L'habituile d'ière morée. Savvager a défigie fou le nom de monifiét ou de bizarrie, le deuxième ordre de feu visinies, on donnant à cette dénomnation une a cception trop éradure, it en considérant, comme der unhaldire rématiéles, de midièrens fixpullems qui le renfeminéles, différens fixpullems qui le rentales à corporelles, telles que la lain exagérée ou canne (futurina), la foir exceller (polyhipfa). l'antipathie, la panophobie ou frayeur nodurne (ryoze em ou), Le diyriali, la jun piponamie, le tarentulisme, l'hydrophobie. (Voyez ces différens mots.)

La nostalgie ou mélanculie helvétique mériteroit seule d'être détignée sous le nom de morosité. (Voyes Sauvages, tome II, édit. lat.)

La mordifé parement fymptomabique fe reccourte dans plainean maldies, foit meutles, foit curporelles, elle off fourest inféparable de la vieilless, turnot dans les cas de fuzilés, de certaines maluies throatiques, la principalement des affections abdominates, des digettions lentes ou laborientes, de la tention doulcereufs des hypochondres ou de l'pspégaller, du catarrhe de la veille, des maldies du foie, d'une mensireation difficile on laboriente.

tool dispense on indexences.

Tower mornfulls berigner he histories die individus, don't fen attribuée à l'une de ces indinence
de l'état phylique ou corporel, dont la médezine
pratique fait fi fouvent rencontrer des exemples.
De postrois inmée dre quine mornétic fentablable, fi elle fe prolonge, après d'être, maintablable, fi elle fe prolonge, après d'être, mainprovyfue, aconce une attération producte de
Pregenition, le dribut, l'augmentation, ou la
trausdomanie d'une maindie queloque.

(L. J. M.)

MORPHEE. Morphera. Ce mot, qui paroit avoir été employé pour la première fois au douzième liècle, par Henri Etienne, indique uou maladie de la peau, de l'ordro des maculations

(macule) de Sauvages.
La morphée, ou vitiligo morphæa, est caractérisée par un assemblage de petites laches de la peau avec dépression, disposées en coryante, à pouvaot se manifester indistincement sur toutes

les parties du corps.
Le même nolographe comprend dans ce genre
le vittigo alphas, le vittigo leuce, le vittigo
melas & le vittigo hepatica (éphélide bépatique
de M. Alibert). (Foyez Vittiac, Vittiac).
Il paroli du relle que, dans le moyen âze, oa

recount deux principales efyèces de morphele , favier, la morphele blanche la la morphele brance. La morphele blanche la morphele brance. La morphele blanche la morphele deux des des des des deux de recourse, la disenda par Lustraca, a été bien quaterraben licele, mais principalement par laleront & Guy de Chauliez. Elle e montrois fur différent points de la fraface de la peas, fous la forme de goutelette éparde la Listueles, fain sucuna alictation l'estible au toucher; éfettis da sucuna alictation l'estible au toucher; éfettis da control de la fraface de la peas, fous la control de la fraface de la peas, fous la control de la fraface de la peas, fous la control de la fraface de la peas, fous la différent point de la fraface de la peas, fous la control de la fraface de la peas, fou control de la control de

L'bifloire de la morphée blanche appartient, dans les détails, au tableau des affections lépreuses du moyen âge. La peau étant ordioairement in-

fensible dans le lieu occupé par cette maladie, l'anglilefie étoit regardée comme un de ses principaux symptômes, & on coostatoit ce symptôme pac l'épreuve de l'épingle.

La morphée brune n'a pas été décrite aufi exadement que la morphée blanche il paroltroit qu'elle n'étot diffinguée de cette dernière que par une couleur plus fombre, une chaleur défagréable, un picotement ou des démangeaifons à la peau. C'ell la vittingo melas de Celle.

(L. J. M.)

MORPHINE, de µ1501, forme. Apparences, fonges, rêves.

On eft toujours frappé, quand on étudie l'hiéboire de la matière médicale, de la divertife prodigieufe d'opinions qui a régné fur chaque l'abbtanse. Qu'on parcoure les falles de la l'écneu, d'on ne trouvern pas de médicamens qui a ineut été lo de la companie de la companie de la companie de même à l'époper un onsur vivous, je ne fait fi l'on en pourroit eiter un feal fur les propriétés duquel les médecins foient abfolment d'accord.

Si cette indécision a'avoit porté que fur des médicamens peu settit, ou du moins far ceux settines de la companie de la companie de l'estate longue, on arroit fans doute moins de l'igit de c'étonenc. Dans louce chairgemens qui vépérat di l'entrement, il ell bien déficile de déterminer de l'étonenc de l'estate de l'estate de l'estate qu'un autre, avec non afroin d'apparence de raite, aitribues aux feuls éfort de la nautre, con l'estate de l'estate de l'estate de la nautre, l'estate de l'estat

Tel a été pourtaot le fort des fubflances les plus énergiques , & tel a été celui de l'opium en particulier, Eli-il un médicament dont il femblo plus facile d'obferver l'action & de conflater les effets ? & pourtant en eft-il un qui ait donné licu à des affertions plus oppofées ?

Vanic d'Abord à l'acèt par la fede des empiraça, les médiculies le rejettent ave dédain, à Galiela balance pour en permettre l'emploi daga les cas même où à lo relle plus ancues autre refforrer. En vain, après la obtet de cette école, dedition de Galiela emporte, le pacolar plinferar Bérels l'epoinn relle dans la délaveur à laquelle à l'avoit condamné. Paracelle vieux à par cels fend qu'il le voit dédaing de l'Il dopte le le chief de qu'il le voit dédaing de l'Il dopte le le chief et qu'il le voit dédaing de l'adort pe de l'entre de l'action de l'actio

Van-Helmont célèbre l'opinza comme na des

plus beaux dons du créateur. Sylvins jure que | degré. Haller en fait un cardiaque, & Barbier un fans lui il renonceroit à la médecine. Boerhaave , Dehaen, repoulient, par des expériences, les vaines théories de coux qui venlent le proferire, & Van-Swieten démafque leur chalartanisme en montrant l'opium dans un grand nombre de leurs

remèdes fecrets.

202

Cependant les auciennes préventions contre l'opium ne font point encora détruites, & daus les différens pays cette substance tronve de nombreux antagonisses. A Leyde, Etmuller en condamne l'emploi dans tous les cas : il ôte la douleur, dit-il, mais o'est eu tuant & non en guérissant.

Stahl, fon disciple, ne se montre pas moins paf-fionné; il rejette indistinclement tous les narcotiques, remedes d'autant plus pernicieux, dit-il, que, donnant au malade comma au médecin la joie d'une fausse guérison, ils sont perdre le moment favorable pour agir. Partout, dans fes ouvrages, il exprime le defir & l'espérance de les voir proferire entièrement de la médecine, & il ne craint pas d'invoquer contre ceux qui les emploient, l'intervention de l'autorité. Cependant en Angleterre, on a de l'opium une bien autre opinion. Alfton, Pringle, Mead, le vantent comme le plus efficace des remèdes. Sans lui, dit Sydanham , la médecine ell boiteufe & manchotte. Freind, en convenant des manvais effets qui ont fuivi quelquefois fon administration, ne balance pas à les attribuer, dans sous les cas, à la faute du médecin.

En France, Hecquet plaide la caufe de l'opium avec d'autaut plus de chaleur, qu'il avoit alors contre lui presque tous les médecins de Paris; il voit en lui cette panacée univerfelle que l'itcarne avait mife en problème : car, dit-il, qu'eftce que maladie? trouble, fougue, emportement; l'opium est donc le remede certain , puisqu'il en

bride 0 en arrête les caufes.

Cependant la plupart des médecins continuent à regarder l'opinm comme un médicament illufoire, dangereux même dans le foulagement qu'il procure. Tiffot, Lorry, tronvent cette opinion établie, & dans le cours d'une longue & heureufe pratique, ils parviennent non-feulement à ramener les médecins, mais encore à détruire en partie, ohes leagens du monde, ces antiques préventions contre l'opium, qui s'étoient transmises d'âge en âge depuis le sècle de Galien.

Il est bien remarquable que dans toutes ces al-ternatives sie faveur & de discrédit, ce n'est point aux effets fenfibles que se sont attachés les santenrs comme les antagonifies de l'opium. Leurs raisons pour l'admettre comme pour le rejeter, ont presque toujours été fondées sur les vaines théories qu'ils lui ont appliquées. Et quelles dissé-rences dans la manière dont ils ont envilagé son action & fes effets far l'économie animale !

Suivant Van-Helmont, l'opinm est chaud de sa

debilitant; Sydenbam', Freind, Boerbaave, le ... regardent comme excitant; Brown mone, va julqu'à lui refuser toute propriété sédative, a prononce le fameux opium me herclé non fedat ; tandis que Hecquet ne voit en lui qu'un calmant d'nu ellet immauquable, quels que foient l'âge, la faifon, la maladie. Suivaut Geoffroy, il agri fur le fang, & fuivant Etmuller fur les esprits animaux. Quelques-uns penfent qu'il affecte directement les extrémités nerveules; d'antres, qu'il n'agit qu'après avoir été abforbé. Enfiu, l'un ne veut reconnoître en lui qu'une action locale, tandis que l'autre fait dépendre tous fes effets de la feule modification qu'il imprime au cerveau. Avec des idées fi diffemblables for la natura

d'un médicament, il n'est pas étonnant que les médecins aient différé beanconp dans la manière de l'administrer. Aussi voit-on que l'un, pour corriger fa froideur, le combine avec des aromates, tandis que l'autre, qui oraint fon action débilitante, l'affocie aux vins les plus généroux; celui-ci le fait macérer dans l'eau, celui-la bouillir dans le lait. Le chemiatre veut qu'il fermente, & Punit an levain, an miel, an fuc, de coing; enfin, les préparations varient, & fuivant les divers fystèmes particuliers, & fuivant les théories générales en faveur aux différentes époques; elles fe font ainfi multipliées à tel point, qu'il n'est pas à présent de praticion un pen connu, qui n'ait la recette particulière, qu'il coppose axclusivement, & au moyen de laquella il espère culever à l'opium toute propriété malfaifante. Graces à ces divers procédés, l'usage de l'opinm

est maintenant général en Europe, où nous le voyons douuer comme le plus efficare des calmans. Si maintenant uous voulous favoir ce qu'on en penfe dans le pays où on le recueille & où l'on s'en fert de temps immémorial, nous reconnoiffons que l'opinion n'a jamais varié fur la uature de fes effets : partout on l'emploie comme flimulant, & l'excitation qu'il produit, remplace, our les Orientaux, celle qu'en Occident nous obtenons des ligneurs alcooliques.

Par l'usage de l'opium, le Musulman recouvre pour quelques inflans les forces qu'il a perdues; il oublie fes peines, il devient accessible a la gaité, fes forces font accrues & fon courage augmenté. A ce premier degré, les effets de l'opinm ne

présentent rien que da doux & d'agréable, mais bientôt ils augmentent d'intenfité, & femblent chauger de nature; la gaité, qu'ils ont provoquée, va jniqu'à la fohe, l'audace fonvent devient inreur. Un état fi violent ne peut être de longue durée, & bientôt l'économie animale, épnifée par cet effort, retombe dans l'anéantiflement le plus pre-

fond. La loquacité a disparu pour faire place à un filence morofe; à ces bruyans éclats de galté, fuecède nue finpidité morne; au lieu de cet homme nature fuivant Galien, il est froid an quatrième | fi fier, fi audacieux, on ne trouve plus qu'un être trifle, fouffrant, pufillanime, & qui femble avoir ! acheté bien cher ce honheur dont il a joui fi peu de temps:

Comme les changemens opérés par l'onium font plus grands que ceux qui font produits par les liqueurs fermentées, les traces qu'ils laiffent dans l'économie font aussi plus profondes, & ne se bornent pas, comma pour ceux-ci, aux premiers momens qui fuivent l'ivreffe. Une pâleur habi-tuelle, un air trifte & flupide, & fauvent nne espèce de rachitisme qui leur est particulier, rendent faciles à reconnoître les hommes qui en font abus ; leur intelligence s'affoiblit de plus en plus . & leur esprit devient si languissant, qu'ils n'osent plus se montrer qu'après avoir pris de l'opium. Certe vieillesse anticipée, pleine de douleurs & d'infirmités , ne leur permet guère d'atteindre à un âge avancé, & l'on en voit très-peu vivre audelà de cinquante ans.

Au reste, si leur vie est plus bornée que celle des autres hommes, elle ett d'un autre côté moins exposée, & n'est un fait qui semble bien conflaté, que les maladies peffilentielles qui défolent fi fouvent ces contrées, épargnent presque toujours les teriakis (C'est ainsi qu'en nomme ceux qui sont abus de l'opium).

On a va quelquefois en Europe l'opinm produire les mêmes effets qu'en Orient. Ainfi Van-Swieten raconte que pour en avoir pris-un feul grain, il paffa la muit entière fam dormir, & dans on état parfait de béatitude.. Cependant il faut avouer que dans presque tous les cas où les phonnmenes d'excitation ont para, lis fe font manifellés d'une manière pen agreable & fouvent peu utile pour le malade.

C'étoit en parlant d'effets de cette nature, triomphoient les antagonifles de l'opium, & Jes plus zélés partifans, quelqu'aveoglés qu'ils fusseut par la passion', ne pouvoient s'empêcher de remarquer parfois dans lent pratique quelques-nas de ces pfiénquenes si différens de ceux qu'ils annonçoient : témoins chaque jour des bons effets de ce médicament, & pourtant ne pouvant fe diffimuler la vérité des faits qu'on leur opposoit, ils furent conduits à soupçonner que l'action de l'opiam n'étoit point une. Ce point une fois reconnu, il étoit naturel qu'il cherchassent à y remédier; mais alors, privés de moyens d'analyles, als ne pouvoient marcher qu'en tâtonnant. On devoit donc pen s'attendre à voir leurs efforts couronnés par le fuccès.

A cette époque, denx propriétés différentes, appolées meme dans un médicament, ne faisoient point naître l'idée de deux substances distinctes : auffi, d'abord on n'imagina point, pour remédier aux mauvais effets de l'opium, de le priver de quelques-uns de les élémens, mais de tempérer fon action par des corredifs. Ces premières tentatives ne donnerent aucun réfultat fatisfaifant. Copendant fon odeur vireuse avoit frappé, &

fans trop favoir pourquoi, on defira l'en déponiller. On y parvint après quelques tentatives , mais on obtinten memo temps un réfultat qu'on n'avoit point cherché, & qu'on ignora même cucoie long-temps après. Dans les manipulations auxquelles on le loumettoit, on lui enlevoit une partie de les élémens, & on le déponilloit ainfi plus ou moins complétement de fon principe excitant. L'opium préparé de cette manière avoit donc récliement un grand avantage fur l'opium brut; mais comme ou n'en connoiffuit pas la raifon, on ne s'eu tiut pas là , on le travailla encoro en mille manières, & l'on ne parvint à rien faire do mieux jufqu'au temps où la chimie put veuir éclaires ces recherches.

On avoit pluficurs fois cherché à connoître quels étoient les principaux élémens. Neuman, Wedelins, Hoffmann & Tralles, avoient parle d'un fel hien crystallifé, qu'ils obtanoient de l'opium. Le dermer de ces auteurs affuroit que ce fel étoit acide, & qu'il faifoit effervelcence avec les carbonates alcalins. Tous encore faifoient mention d'une espèce de graisse qu'on trouvoit constomment, mais qu'ils croyoient introduite par la fonlaffication.

Banmé, en préparant l'extrait gommeux par la longue digeftion, procédé dont la connoissance étoit due an chimiste Hombert, sit de l'opium uue analyse plus exacle; il y reconnut une matière attractive gommeple, une réfine, un sel effentiel terreux, tantôt aiguillé, tantôt micacé, une buile & une fécule.

Voici les proportions qu'il alligna à ces diverfes Substances

Fécule & débris de végétanx..... 255 Réfine qui se précipite pendant la diges-Extrait geomeux à la confillance ordi-

Sel effentiel..... Huile effentielle & matières volatiles qui

1000

En 1807, M. Deroine entreprit de nonvelles recherdics, fur l'opinm. Quoique les procédés différallont en plutionre points de ceux de Baumé, il y reconnut les mêmes élémens & dans des proportions semblables, à l'exception tontesois du lel effentiel, dont il trouva quarante parties où Banmé n'en avoit reconau que deux. Le Mémoire qu'il publia à ce fujet, contient des recherches furt intéressantes sur la nature & les propriétés de ce fel. Tout en lui dannant ce nom , M. Derofne reconnoît qu'il n'a d'autres caraclères salins que la faculté de cristallifer, & ne se fert de ce mot que pour éviter les circonlocutions. Il pense que la manière dont il fe conduit dans diverles circonflances où on le place; doit le faire regarder comme une

immédiat des végétaux.

M. Derofue ayant donné cette fubflauce en poudre, à la dose de quarante-quaire grammes, à plufieurs chiens, phierva des vertiges, des conwhitions, des vomillemens. Il penfa quo cette fubilianco fi énergique étoit la feule caufe de l'action médicamenteufe de l'opium. Ou a lieu de s'étonner qu'il ait une telle idée, puifqu'il reconnoissoit que l'extrait aqueux, qui est la préparation dont on le fert avec le plus d'avantage, est toujours dépouillé plus ou moins de ce principe, & pruduit d'ailleurs des effets tout différeus.

Un an après la publication de ce travail M. Segnin lat à l'Inflitut un Mémoire qui u'a été imprimé que long-temps après (en 1814); il tignaloit dans l'opium einq fuhillances fort diftincles : 10. de l'acide acétique ; 20. une matière cryflalline non encore observée; 30. un acide uouvenu qui jouit de propriétés particulières; 40. une matière infoluble dans l'eau, foluble dans l'alcool, les acides, les alcalis; 5º, une fubflanco foluble dans l'eau & dans l'alcoul, qui n'est précipitée par aucuu résélif.

A peu près à la même époque, un jeune phar-

macien de Hanovre, M. Sertnerner, s'étaut aussi occupé de la composition de l'opium, obtint des réfultats qui , très-différens de cenx de M. Derofue, fo rapprochent fous plutienrs points do ceux de M. Seguin. Il reconuut commo celui-ci la prefenco d'un unuvel acide, qu'il nomma acide méconique ; il décrivit d'ailleurs, avec beaucoup de foin , une fubliance que M. Seguin n'avoit fait qu'entrevoir , & qu'il déligna par le nom de morphine.. Cette substauce, qu'il anuonçoit comme une base alcaline végétale, eût dû dès-lors attirer l'attention des chimiftes, puifqu'on ne connoiffoit encore rien de femblable; cepeudant ce travail fit peu de seufation, & quelques personnes même ayant entrepris de répéter ces expérieuces, ue parvinrent pas à obtenir les réfultats qui avoient été annoncés. M. Sertuerner, bieu convaince de leur exactitude, recommença à opérer fur des quantités plus confidérables d'opium; il confirma presquo tout ce qu'il avoit d'abord avancé, & découvrit encere pluficurs propriétés nonvelles. Cette feconde partio de fou travail n'eut pas le fort de la première, elle fut connue de toute l'Europe, & excita un intérêt général. M. Robiquot, qui s'occupa de vérifier ces réfulfats, confirma tout ce qui avoit rapport à la morphine; il reclifia quelques crieurs relativement à l'acide méconiquo, & entr'antres il fit voir que la fubflance observée & décrite par M. Derofne n'étoit point un méconate de morphino, cumme l'avoit cru M. Sertuerner; il la déligua fous le nom de narcotine , & y reconnut toutes les propriétés que M. Derefne avoit annoncées.

M. Robiquet, outre l'acide méconique, trouva

fubilance particulière & un neuveau principe l'dans l'opium un autre acido dont il treça les principaux caractères.

D'après les travaux de ces derniers pharmacieus, on doit confidérer l'opium comme compofé : 10. d'une buile-fixe ; 20. d'une matière aualogue an caout-chouc; 30. d'une substanco végéto-animale qui n'a pas encoro été étudiée ; 4º. de mucilage; 50. de fécule ; 60. de réline ; 70. de débris do libres végétales ; 8º. de narcotine ; qo. d'acide mécouique ; 100. de l'acido découvert par M. Robiquet; 31°. de morphine. Ce u'est pas iei le liou de décrire les propriétés

de ces diverfes substances ; la demière scule doit nous occuper.

Préparation.

Pour l'obtenir, M. Robiquet empleie la mé-thode suivante : il fait bouiliir uoe diffolution tres-concentrée d'opium , avec une petite quantité do magnéfie (dix grains par livro d'opium); il fouticut l'ébullition pendant au quart d'heure ; il le forme un dépôt grifaire affez aboudant , qu'il filtre & lave à l'eau froide; il traite le précipité bien feché par l'aleool foible, qu'il laiffe quelque temps macerer à chaud, fans porter à l'ébulition; il culève ainfi très-peu de morphiue & beaucoup de matière colorante; il filtre & lave avec un peu d'alcool froid; le dépôt est enfuite repris par sine plus grande quantité d'alcool rectifié, qu'il poulle pafqu'à l'ébullition bien foutenue, & filtre de nouveau la liqueur eucore bouillante, & par le refroidiffement il obtient la morphine, qu'il dépouille de la matière colerante par pluficurs crittallifations.

Propriétés.

La merphine pure est folido, incolore, ino-dore, plus pefante que l'eau, cristallifable, transparente. Chauffée dans des vaiffeaux clos, ello ne donne point de carbonate d'ammouiaque; foluble en très-foible proportion dans l'eau bouillante ; trèsfoluble, furtout à l'aide de le chaleur, dans l'alcool & dans l'éther, fe déposant en partie par lo refroidiffement. Ses diffolutions font d'une faveur très-amère : elles rougissent lo papier de curcuma & furtout celui do rhubarbe , verdiffeut lo firop do violettes, & ramèuent au bleu le papier do tourneful rougi par les acides.

La morphine, en fe combinant avec les acides, forme différeus fels, dont trois feulement nous occuperout, parco qu'ils fout les feuls qu'on ait employés jufqu'ici en médecine. Cos fels font : l'acetate, le fulfate & l'hydrochlorate de merphine.

Acétate de morphine.

On le forme directement en faturant la morphine avec un léger oxcès d'acido acétique affoibli, & en faifant évaporer avec précaution peur chaffer l'excès d'acide; on concentre la diffolution julqu'e confiftance de firop, & ou achève à l'étuve la defficcation du fel, qui, fclon, M. Sertuerner, criftallife en petits rayons & est très-spluble.

Le fulfato do morphino s'obtient aust directe-

ment & cristallife en ramifications.

L'hydrochlorate de morphine s'obtient plus difficilement, parce que l'acidé agit plus lente-ment. C'est le plus foluble de tous les sels de morphine. Si on pouffo l'évaporation trop lois , il fe prend, par le refroidiffement, en une maffe brillante d'un blanc argonté. M. Thomfou vient de publier (Annal. of Philosophy, juin 1820) la composition élémentaire de la morphino, & de. lui paroît facile, pour fo procurer cette bafe à l'état de pareté. Il précipite une infufion forte d'opium, par l'ammouisque canflique ; fépare, an moyen de filtre, le précipité blanc-brouatre qui fe forme, évaporo l'infofion au fixième de fon volume & y mêle une nouvello quantité d'ammoniaque; il obtient par-là un nouveau précipité de morphine pure; il laiffe fe former le déput qu'il recoit fur un filtre, & le lave à l'eau froide : lorfqu'il oft bien égoutté, il l'asperge avec un peu d'alcool & laisse passer lo liquide alcoolique à travers le filtre. Ce fluide enlève nue grande partio do la matière colorante & austi nn peu de morphine. Il diffont enfuito la morphine dans l'acido adétiquo. & afin do décolorer la diffolution, il la traite avoc nn peu do noir d'ivoire. Le mélange est fréquemment agité pendant vingt-quatre heures, & il eft enfuite jeté for an filtre. Lo liquide paffe dans le vafo tout-à-fait décoloré ; il lo traito alors par l'ammoniaque, & la morphine fe diffout fous la forme d'une poudre blanche. Si slors on diffout cetto bafo dans l'aconl & quo l'on laiffe évaporer Spontanément la diffolution, la morphine cristallife fous forma de beaux cristaux réguliers.

M. Thomfon annonce que ces criftanz font d'un blanc parfait, d'une transparence légèrement opaline, tont-à-fait privés d'odeur, nisis d'une favent très-amère & repréfentant des prifmes rec-

taugulairos à quatre pans.

Un grain de morphino pure, chauffice au ronge, dam un tube rempli de peruxido de cuivre, ne donne quo do l'eas & de l'acide carboniquo. La autité d'eau obtenue, dans quatre expériences différentes, a toujours été de 0,5 92. Celle de gaz acide carbonique s'élevoit à 3,58 pouces cubiques, suppusant le baromètre à 30 pouces & le thermomètre à 60° F.

Maintenant 9,5 gr. d'eau contenant.....0,0555 gr. d'hydr. 3,58 pouc, enb. dg.gaz.ac.car. 0,4528 gr. carb. · Total. . v 5 o 8 3 fur le poids original de morphine. 1,0000 gr.

que l'on trouve foumis à l'expérience. Cette

perte fe retrouve en l'attribuant à une quantité égale d'oxigene contenue dans la morphine. Il fuit de-là que les principes conflituans de

la morphine peuvent etro repréfeutées aiuli qu'el

Oxigene 0,4917 Total 1,0000

Maintenant, fi ou change les poids en volumes , on a les rapports fervans ;

18 volumes d'hydrogène, carbonate. d'oxigène,

co qui équivant à

18 atomos d'hydrogène. - 2,25... de carbone.. = 18,00... 44,72 d'oxigèno... == 20,00...

40,25 ... 100,00 Si les réfultats des analyses précédentes font exacts, le poids d'une molécule intégrante de

morphine doit être de 40,25. On apercevra facilement que cette fubitauce pent être confidérée comme composée de la moilié feulement du nombre précédent d'atomes,

> Quatomes d'hydrogène. - 1,125 13 de carbone .. = 9,000 10 d'oxigène... = 10,000 20,125

D'après cetto supposition, le nombre équivalent de l'atome feroit feulement de 20,125 : pent-être cotte deruière eftimation eft-elle plus correcte; mais les analyses des sels de morphine, publiées par MM. Robiquet , Pelletier & Caventou , donnent un nombre équivalent pour la morphiue, qui n'est pas au-dessus de quarante. C'est ce qui a porté M. Thomson à cousidérer cette base comme un composé de 62 atomes, plutôt que 31, quoiquo l'nn ou l'autre do ces nombres foient également indiqués par ces analyfes.

Action-de la morphine sur l'économie animale.

Les effets de la morphino fur l'économie auimale , quelque faciles qu'ils foient à obferver, l'ont été pourtant d'abord affes mal, & les premiers qui s'en font occupés ne fe font point généralement accordés fur l'opinion qu'il en falloit avoir, tandis que les uns l'annouquient comme une fubilanco extremement active, qu'ou ne devoit donnor qu'à très-petites dofes & avec les plus grandes précautions; les autres foutenoient qu'elle n'avoit qu'une action très-foible & qu'on pouvoit la douner impunément à dofes bien plus fortes que l'opium. Cette discordance d'opinions vient sans Aoste fla ce qu'on n'a point renn compte de la naturé de l'excipient & de l'indiueue guïl excerce pour la produ'dion des ellets. La morphine étant, comme nons l'avons dit, tris-peu floible dans l'ess , ceux qui l'ont administrée avec nn véhine de l'est de l'est de l'est de l'est de l'est de l'ess peut de l'est de l'est de l'est de fondible, audicie l'est de l'est de l'est de étoient à portée de le les ines apprécier.

La morphine por ée pure & lans excipient dans l'efformac, fe diffout leutement dans les fuce qui s'vi trouvent, & produit son effet à mesure qu'elle est absorbée. On coupoit que son alion, dans ce as, doit être bien moins tranchée que s, au moment même de l'ungestion, la substance touteen ûver trouvoit dans les circonstances nécessières et trouvoit dans les circonstances nécessières à

l'exercice de l'abforption.

M. Sertuerner ayant pris en trois fois, dans moins d'une heure, un grain & demi de morphine, éprouva bientôt les fymptêmes d'un véritable empoisonnement. Il imagina, pour y remédier, d'avaler fix à huit onces de vinaigre, qui le firent vomir violemment & à plusieurs reprises. A partir de ce moment, les phénomènes d'empoisonnement cefferent d'augmenter d'intenfité, & bientôt décroissant progressivement, ils finirent par difparoître entièrement. M. Sertuerner conclut de ce fait, un peu légèrement peut-être, que le vinaigre étoit l'autidoté de la morphine. Cette opinion, qu'il avoit émife en paffant, fut adoptée par na M. Ridolphi, qui, voulant y joindre quelque chofe du fien , avança (Journal de Brugnatelli , décembre 1817) qu'on ponvoit faire avaler à des. animaux des combinaifons de morphine & d'acide acétique nitrique ou hydrochlorique, fans qu'il en réfultât pour eux ancun inconvénient. De pareilles affertions, qui ne fout le réfultat d'aucune expérience, mais qui font bien évidemment des spéculations de cabinet, ne valent pas la peine qu'on les réfute. Il n'en est pas de même de l'opinion de M. Sertuerner; elle s'appuie fur un fait bieu confiant & demande à être discutée.

Il fatts observer d'abord, que de toute la mophine qui avoit det avallée, la petemire partie feulement, diffonte dans l'alcool, étou dans les conditions necessires pour pouvoir étre saléarbée, conditions tenders pour pouvoir étre saléarbée, Quandi il est valde le viniagre, et de deux dennières parties qui n'avoient point encorre étéatuques, fujerai diffontes foldrenaus, ès, agificuit contra siere, à la fois for les persons de l'educationes alors, à la fois for les persons de l'educaciones alors, al algorit de l'educaciones alors, al fois for les persons de l'educaciones alors, al fois for les persons de l'educa-

les acides concentrés.

Par l'effet du vomiffement, les denx derniers tiers de la morphine furent rejetés, & peut-être en mésac temps une grande partie du premier. Il a'y eut donc récliement à agri que la petite quamié qui avoit déjà été abforbée, & les effets qui

avoient été d'abord produits dûrent bientôt, la caule ne pouvant plus s'en renouveler, diminuer d'intenfité & disparoure enfin entièrement.

Il est donc vrai de dire, quelque paradoxal que cela puise parotire d'abord, que si, dans cette circonstance, le vinaigre a produit d'heureux esset, ce na pas été en diminuant l'activité du poison, mais bien en l'augmentant & excitant

aind le vomiffement d'une manière plus efficace. Les fels de morphine étant plus on mois folubles dans l'eau, font d'un nfage bien plus faciles que la morphine pure : audit (not-lis bien plus fouvent employés. Justin ici on ne s'est ferri que de trois de ces fels ; je croi les avoir d'aj indiqués : ce font l'acétate, le fulfate & l'hydrochlorate de morphine.

Des expériences nombreufes, variées de tontes unaireis ruire les animars d'efpèces différentes, m'ayant couvaineu, qub ces fels, a duminifirés dofe convenable, proterrieut un foumeil profied & exempt des incouvéniens qui accompagnent le foumeil produit par l'oprim je commeil produit par l'oprim je commeil produit par l'oprim je sui estate de de maladies. Voici le compte que je readis de mes premiers effait, en jasvier 1818.

Note fur l'emploi de quelques fels de morphine comme médicamens.

Si, dans la plupart des cas, le m'élecin doit être très-réfervé quand il s'agit d'effayer fur un malade un médicament nouveau, il exilte auffi des circonflances où le malade & le médecin font également intéreffé à faire de femblables effais.

Quel praticien n'a pas rencontré, dans la claffe aifée de la fociété, de ces êtres malheureux, donés d'une imagination active, d'un esprit cultivé, & attaqués d'une maladie chronique qui les mène à la mort par des progrès à peine fenfibles? Pendant les promières anuées de lour mai, leur coufiance fe place successivement dans plasieurs médecins, qui tentent chacun des moyens différens de traitement. L'inefficacité des remèdes fait encore choifir d'antres médecins, dont les confeils n'ont pas plus de fuccès. Plufieurs années s'écouleut de cette manière . & la maladie n'en continne pas moius fa marche progressive. Les malades rebutés fe livrent aux charlateus, qui ne manqueut pas de promettre une prompte guérifon, & qui , après avoir échoné, font chaffés comme ils auroieut du l'être avant d'avoir agi. Viennent enfuite les remèdes de famille, les recettes, les pratiques magnétiques, les plaques aimantées, &c. Enfin. les malades tourmentés par les donleurs aigues & autres accidens graves qui accompaguent l'accroiffement de leur maledie, en reviennent à prendre des avis d'un médecin.

C'est alors que la conduite de celui-ci est difficile! Quel traitement mettra-t-il en usage? Tonte espèce de moyens hygièniques, d'eaux minérales, de médicamens, de préparations pharmaceutiques, outété déjà employés lans faccès & ont pordu touta coufiance de la part du malade; cependant il faut calmer les accidens qu'il éprouve, ou du moins tenter da le faire; il faut s'emparer de son esprit & fixer, s'il est possible, son imagination, dont les écarts sont presqu'aussi douloureux que le mal·lui-

Ne lera-t-on pas benreux d'avoit à effager fur un tel malade une lubstance dont on puisse raifon-nablement attendre quelques bons effets?

Telle eft la polition où je me fuis trouvé l'année. dernière, pour une demoifelle agée de vingt-quatre ans, & atteinte depuis dix ans d'une maladie que je crois être un anévryfme de l'aorte pectorale.

Traitée tour à tour par des médeoins inffruits & par d'autres qui devioient l'être, par des commètes, des charlatans ; des pharmaciens , des maguétifeurs , des berboriftes ; &c.', elle a , rigoureufement parlant, épuifé tontes les reffources de l'art & de l'empirisme, & , qui pis eft, il n'en eft ancune for laquelle fon opinion ne foit arrêtée, & qu'elle ne regarde comme infignifiante ou qui-

Cependant, cette demoifelle étoit tourmentée par des infomnies continuelles, des douleurs extrêmement vives dans la région du diaphragma & dans les membres inférieurs, qui font en partie Atrophics.

J'employai d'abord l'acide proffique avec quelqu'avantage, mais je fus obligé de le ceffer après environ fix femaimes , parce qu'il accafionnoit des rèves pénibles & fatigans.

Je me décidai alors à effayer les fels de morphine , que les expériences fur las animaux m'avoient fast commoltre comme puillans narcotiques; je fis préparer ches M. Planche, pharmacres quatro pilules contenant chacune un quart de grain d'acétate de morphine, avec quantité suffisante d'excipient. Je confeillai d'en prendre une le foir on fe mettant an ht, & une feconde le matin, au moment de fon lever.

Dès le foir elle prit une pilule est le couchant; mais n'éprouvant pas de fonlagement feufible au bout d'une demi-houre, elle crut pouvoir en proudre une feconde. Quelques minutes après l'avoir avalée , elle s'endormit profondément , ce qui ne lui étoit pas arrivé depuis plufiaurs mois. Son fommeil fut paifible pendant trois ou quatre heures; yers le milien de la nuit elle fe réveilla , fe plaignit d'avoir des asufées ; mens fe rendormit auflitét. La même chofe arriva pluficurs fois. Vers les fix heures, elle fit quelques efforts de vomifiement & rejoia una petite-quantité de mucolité & da bile; elle ne dormit plus, mais ella rella plongée dans un état de calme & de bien-être qu'elle n'avoit pas encore éprouvé. J'omets de dire qu'elle

MEDECINE. Toma X.

fes parens, dans une fatisfaction fort grande du fommeil & du calme de la nuit, & de l'état pailible qui duroit encore.

Toutefois je ne ma mépris pas fur les effets du fel de morphine. Il était évident que la dofo en avoit été poufféa trop loin, & que la malade avoit éprouvé un véritable narcotifme ; mais je reconnus en même temps, qu'an pourroit retirer de bons effets de cette substance, en graduant la quantité, d'une manière convenable

En conféquenca, je fis faire des pilules où entroit feulement ; de grain d'acétate de morphine, & je recommandai d'en prendre tout au plus deux an vingt-quatre houres. De cette manière j'obtins des effets l'édatifs tels que je pouvois les defirer.

La malade fait ufage de ces pilules depuis fix mois, & tonjours avec avantage; elle en détermine elle-meme maintenant le nombre, d'après les effets produits; &, ce qui pourra paroitre remarquable, c'est qu'elle a en voit pas l'action s'affaiblit; aujourd'hui même, elle n'en pourroit pas prendre au-delà de quatre en vingt-quatre heures, fans épronver quelqu'inconvénient, tela qu'une céphalalgie vialente ou des naulées

J'ai essayé sur catte même personne de remplacer l'acetate de morphine, dont je viens de parler, par le muriate à la même hafe; mins je u'ai pas cu à me louer de cet effai, car il a fathu julqu'à un grain & demi de ca fel pour produire effet narcotique, encore étoit-il très-imparparfait; auffi la malade n'a-t-elle pas voulu en continuer l'ulage.

Le fulfate de morphine, que j'ai auffi effayé fur a meme perfonne, a une action plus foible que l'acétate, mais beaucoup plus forte que celle du muriate; fa puissance narcolique est aussi plus complète. Le lomincil qu'il pracure est plus exempt de rèves; en un mat, sa manière d'agir se rapproche de celle de l'acétate, bien évidemment moins energique.

La malade continue d'en faire ufage depuis plus de quatra mois, concurremment avec les pilules d'acetate. Elle nomma celles-ci les pilules furtes; & celles de falfate les pilules foibles. Les unes & les autres continueut, comme je l'ai dit plus baut, chacune un buitième de grain de co fel & quantité fusifiante d'excipient; selon qu'elle soustre plus on moins, qu'elle a plus de peine à s'en-dormir, elle prend les pilules forres ou les foibles , & quelquefois elle en cambine l'ufage.

y a environ trois femaines que la malade, prefice par ce defir de changer de remède, qui s'obforve la fréquemment dans le cours des maladies chroniques , me pria de lui donner d'autres pilules. Je lai proposii l'extrait gommeux d'opiena, dont j'aurois été bien aile de compater les cilets avec ceux des fels de morphine. Mais elle s'y refula formellement , m'affurant , ce qu'elle m'avoit dejà dit plusieurs fois, que les préparations d'ose ressenti ancune douleur pendant la quit. déjà dit pluseurs fois, que les préparations d'o-Je la vis dans la matinée; elle étoit, ainsi que pium lui avoient toujours été nuisbles & ne lui

avoient procuré sucan foulagement. Soupponnant que fou imagination pouvoit l'avoir trompée à cet gard , je lui propofai le fel effeutiel de Derofne , fans lui dire que ce fut nue fubilance opiacée. Elle confentit à en faire ufage; mais je pus me convaincre qu'elle avoit dit vrai relativement à l'opium, car un demi-grain de fel effentiel, qu'elle prit en quatre pilules , dans le courant de vingtquatre heures, excita une agitation extrême & une céphalalgie des plus intenfes ; la malade pris le parti de revenir aux pilules de morphine; & les continue dans ce moment.

Avant acquis ces données fur les propriétés des fels de sanrphine , je les ai employés en diverfes autres occations avec un avantage marqué. J'ai p confluter aush les différences indiquées dans le mode & l'intentité de feur action. Je citerai entr'autres une dame qui ell atteinte d'un squirrhe à la mamelle droite, & qui a le bon esprit de se refuler à toute espèce d'opérations : elle prend depuis deux mois un guart de grain d'acétate de morphine par jour, & ne fait d'ailleurs sucun antre remède. Les douleurs lancinantes très-rives & très lréquentes qu'alle éprouvoit se sont col-mées en graude partie, & ao se moutrent plus qu'à des intervalles alles lungs,

Je penfe dono que l'acétate & le fulfate de morphine peuvent être employés avec avantage comme medicamens. (MAGENDIE.)

MORPION, E. m. Ceft le nom villgaire de la variété particulière du pou qui s'attache au pubis, ou fon développement & la nutrition paroiffent être favorilés par une malpropreté extreme, un par une caufe quelconque d'instation , qui change le mode de perfeiration de cette partie. (Foyez, pour plus de détails , le mot Pou.) (L. J. M.)

MORSURE, f. f. Mot à mot, le réfultat de l'action de mordre. On déligne sous ce nom les différentes espèces de plaies qui ont été faites par les animany venimens on non venimens.

Les morfures font simples & différent pau des autres plaies contufes , lorfque l'animal qui les a faites n'eft point irrité, qu'il eft dans l'étatfain, & qu'il n'a point verfé dans la plaie un virus particulier, que l'on défigna le plus ordinairement fous le nom de venin ou de parfon unimal. (Vay. Monsune dans le Destionnaire de Chirurgie.)

Les morfares compliquées, ou plutôt les mormaladies les plus graves & les plus dangerenfes. Dans le premier cus, & lorfque la morfore est

faite par des animaux enragéa, le viros qui fe trouve verfé dans la plaie, & dont l'effet orcafionne un véritable empétionnement, est acciden-tellement formé par l'influence d'une irritation morbide, qui change le mode de Kerétion de la possives. (L. J. M.)

fative, au point de lui imprimer des malités vénde nenfes. (Voyez Hypnopuopia, Race.)

Dans les autres eirconftances, le poifon que l'animal verse dans la plaie ne se tropve point ains formé par une irritation accidentelle & morbide, mais par une fécrétion habituelle on régulière , dont le produit eft ordinairement renfermé dans un réfervoir particulier.

La vipère dans nos climats, & pluficurs ferpens dom différentes contrées de l'Amérique , possedent cette fingulière propriété, de former & d'avoir loujours en réferve un venin pour attaquer on pour le défendre. (Voyez SERREST , Virène.)

MORT (Hiftoise naturelle & physiologique), f. f. Mors. Fin , cellation de la vie ou des propriétés qui la seractérifent, dont elle eft le dernier terme, ou la dernière nuance , (uivant Buffon.

CHAP. Ier. Considérations générales.

Il y a deux grandes elaffes d'êtres ou de corps : les uns non vivans, dits inorganiques; les autres vivans ou organifés. La durée des premiers n'a point de bornes que l'on puiffe affigner. Réfultats des agrégations chimiques, ces corps perfiftent dana le même état auffi long-tamps que de nouvelles attractions ne viennent pas combiner antrement leurs élémens, ou que des agens mécaniques n'en féparent point les parties.

Au contraire, ancun des végétans & des animanx, en un mot des corps vivaus que nous voyons, ne peut compter au-delà d'un certain nombre d'années d'existence, & la mort les dévorera tous avant qu'un même nombre d'années le foit écoule. Si leurs générations ne succédoient à leurs générations, bientôt tous les fignes de la vie disparoitroient de dessus la terre ; mais les espèces sont éternelles; c'est une des lois de la natura qui a voulu que tout ce qui vit mourût, mais auparayant le reproduisit. Les espèces fussiles dont on n'obferve plus d'individus vivans, n'y font pas d'exception réelle.

. On ne jette point l'ancre dons le slenve de la vie; ilemporte avec la memerapidité celui qui lutte contra fon conte & celui qui s'y abandonne (1). . Unus interitus oft hominis, & jumentonun, &

equa utriufque conditio : ficut montur homo, fic fores qui font faites par les animaox enragés on | o illa mondatur : fimiliter forant orange, o nihil venimeux, font rangées avec vaifon parmi les habet homo jumento amplius. Telles font les pro-

⁽i) Bernardin de Seint Pierre, Exuns on as navonn : ouvrage qui peut être ne devroit pas le trouver cité dans un Diftionnaire de médecine, & par un auteur qui s'eft confecté à des érudui rigoureules & à des compossitances

pres paroles de l'Ecriture (Ecclésiaste , chap. HI , verf. 19); elles font dignes d'être recavillies par la philosophie, car elles font conformes à l'oblervation on a ce qui tombe fous les fens. C'est ainti que nous devons envifager la mort ; confidérée autrement, elle cefferoit d'erre du domaine de la mé-

On attribue aux Anciens d'avoir dit que la vie est la mère de la mort, & que la mort, à foa tour, enfante & éternife la vie. Cette ingénieuse métaphore doit s'entandra des principes matériels continuellement employés à la nourriture de nouvelles créations ou à des cerps vivant. Ainfil'animal fe nourrit des animaux ou des plantes, les plantes s'accroiffent de l'humus, qui n'est autre chose que les débris décomposés & entailés à la surface du globe, de plantes & d'animaux qui ont cesté de vivre; ainsi, par la putréficition, des principes le dispersent dans les aira, entrent dans de nouvelles combinations; & vost enfuite nourrir pareillement d'autres animanx & d'autres végétaux. C'ell là la métemplycole de la matière, qui palle successivement d'un Etat, d'une transformation à une autre, de la vie à la mort, & de la mort à la vie; c'eft le cercle d'éternel monvement dans lequel il n'y a de mort que pour les individus.

Maich je dois énoncer ces choles, je ne dois pas m'y arrêter : mon objet eft l'histoire de la mort de l'homme. Avant de montrer celui-ci à fon ernier moment, perdant fans retour la penfée, le fentiment, le mouvement, la chaleur, l'exercice de toutes fes fonctions, lous les attributs, tous les carattères de la vie , il faut distinguer la mort fénile de la mort anticipés. La première ; & fouvent la sevende, sont appelées naturelles. Mais la mort, qu'elle soit dite naturelle, fubite, violente, ou qu'elle foit amence plus on moins lentement par une maladie, doit toujours être confidérée domme un réfultat ses lois de l'organifme : feulement rien ne la précipite, lursqu'à proprement parles elle aft fénile.

CHAP. II. De la mort sénile.

S. 1. Age auquel arrive la mort finile.

Il n'elt donné qu'à un très-petit nombre d'hom mes de parsenir au bout de la carcière physiologique, c'eff-i-dire, de vivre auffi long-temps que pent le permettre leur constitution, fans maladie un accident qui rapproche l'époque de la mort de celle de la naiffance : une grande vicillaffe oft meme un phénomène très rare; car fur un million d'individus qui maiffent en France, il n'y en a que 15,175 qui atleignent 84 ans, & 207 qui aillent julqu'a 100 ans; ce qui fait, terme approché, des premiers, à pour 66, & des feconds, r pour 483s.

Encore, dans cette proportion, il y en a beau-

poids des ans. Parmi ceux ches lesquels la mort arrive, ou ne parcit arriver que par cette feule caufe, le plus grand nombre n'achève pas la révolution féculaire. Il ea est même qui, avec l'apparence d'une bonne constitution, meurent de décrépitode dès leur foixante-quinzième année. Quoi qu'en difent certaines perfonnes peu au fait de la vraie phylique, & qui croient que ce monde vieillit à la longue & le détériore comme chacun de nous, la durée de la vie paroit avoir toujours été communément effimée de 70 à 80 ans : les exemples de longue vie que Pline produit comme très-extragrdinaires, no le feroient pas davantagn aujourd'hui, & l'hiftoire attelle que Platon, qui mourut, il y a plus de vingt-un fiècles, le jour même qu'il eut 81 ans, étoit regardé comme un

visillard favorife dea dicux. Si l'on cite des kommes qui ont véen 120, 130, 140, 150 & mome 160 aus, on pent en aiter d'autres dont la vieilleffe précoce s'ell éteinte à un âge où a peing l'homme est ordinairement dans la force & dans la vigneur. Pour n'en rapporter qu'une prenve, le nais Nicolas Féry, conna lous le nom de Bobe , étoit déjà un vieillard ; des la vingsdennieme année. Cing luffres, lifeit-on for lor épitaphe, farent ne nècle pour lui : en effer, il mourut avec tous les figues de la caducité la plus avancée, à 34 ans. J'ajouterni à cela que j'ai vu & touché plufigurs fois, dans le cabinet d'anatomie comparée de Paris, le fquelette de ce nain, & que, outre les traces de rachitifme qu'il offre, j'ai reconnu dans la plupart des pièces de co fiquelette, & partioulièrement dans les on des membres & des máchoires, les courbures, les faillies & d'aytres caructures que l'on remarque dans les os des vicillards très-avancés en âge. On a négligé de configner les exemples plus ou moins analogues de briverité dans les archives de l'observation, mais ils font constans. Il y a dans la société plus de jeunes vieillards qu'un ne panfe. P. J. G. Ca-banis dit avoir eu l'occasion d'ebserver deux qu trois fois la mort fénile fler des fujets d'un âge peu avance, qui succombèrent, du moins en apparence, à l'abelition, furvenue graduellement, des fonctions perveules, comme on le voit dans toutes les morts fémiles , mais faus que les cadavres aieut coluite prélenté sucun vellige d'offilication entraordinaire ou d'endarciffement des folides.

(Rapports du physique 8 du moral de l'homme.) Tonjoura est-il que quand la mort survient, lans bleffure, fans maladie, lans accident qui la hite, à une époque peu avancée de la vie pour la plupart des hummes, il faut en accufer la conflitunon primitive; comme c'est austi o leur coustitution que les contenuires doivent le privilége du doubler quelquefois le nombre des années que la nature concède ann autres visillards. Il feron ourieux d'examiner quels font les climats, les genres de vie & les conditions de tempérament & de concoup qui succombent à toute antre choie qu'au surmation savorables à une longue existence,

comme auffi d'examiner les circonflances qui con I vieux Neffor qu'Homère nons repréfente, fument, ou paroiffent confomer promptement notre vie; mais ce ferbit fortir du domanae légitime de vet atticle que d'en parler ici. (Voyes Longevité & Probabilités de la vie.)

§. 2. Signes précurfeurs de la mort fénile.

Ce font ceux de la décrépitude on du dernier degré de la viellieffe, pendant laquellé la vie sommence à s'éteindre , long-temps avant l'époque marquée pour qu'elle s'éteigne entièrement. Ainfi, fans citer la chute des poils & des dents, on obferve chez les vieillards un affoibliffement des forces toujours progreffif; celles des fens, du cervenu, des norfs & des mufcles, qui conflituent la vie animale da Bichat, diminuent & ceffent les premières. Les yenz perdent peu à peu la vivacité & le feu du géme ; ils déviennent ternes & comme affaiffes; leur criftalliu devieut opaque; ils difliuguent à peine, ou même il y a cécité. L'onie fe perd, ou fon organe perçoit difficilement les lons. La peau ferhe, plus denfe, rude, écailleufe, fillonnée de rides, collée aux os ou aux chairs, & faiffuntfaillir d'one manière défagréable à la vue les use for tendons, les veices, n'est plus le siège d'un toucher délicat, que d'ailleurs des mains tremblantes & des doigts fans destérité rendent encore plus imparfait. L'odurat est ebtus, mais moins copendant que les feus dont je viens de parler. Le feul godt fe foutient, parce que fans donte ce fens in e fupporte bien l'aire at fried que par un temps est nécessaire à la fonction de la digession rausse; chaud & ordinairement au foleil. dir Bichat, lorfque toutes les feufations agréables fuient le vieillard, celle-ci lui refte encore; elle eft le dernier fil auquel eft suspendu le bonheur

Les feus n'étant plus fufceptibles que de tror faibles impsellious, les facultés intellectuelles s'emontient auffi : le caractère perd ton énergie . fe rapetifie pour ainfi dire; nous devenous éguilles. nous craignous la mort, nous faifons font pour prolonger notre existence. C'est peut-être dans cet amour de la vie, antant que dans les autres circonflances de l'organifation, qu'il faut chercher la fource du plaifir qu'ont les vieillards à hoire du vin on a prendre des lubstances qui femblent les rajequir, en les faifant jonir momantanément de plus de vigueur. Quoi qu'il en foit, la mémoire nous quitle peu à pen, la raifon nous abandonne, nous tombons dans un dint de raddiage & d'apathing nous descendons à une seconde enfance , bornés à quelques fouvenirs qui, bientét confus, finifient meme par disparoitre, Quelques vicillards espendant, quoique tres avancés en age & prefque décrépits au physique; paroiffeut encore, par une. teme narroux fie ne pable pas de celles des orheuroufe exception, dans la vivilité pour les facultés de l'ame. Tel dipit l'autonelle mourant à n'en exécutoient angune); qu'il vit encore frécentantuoinsun mois, n'ayant amans su dela viesi-leffo que la fordité & l'affoibiffement de la vue. Tel encore, fi l'on pret le citer pour exemple, le la décomposition continue à l'emporter fur la com-

liège de Troye, préfidant les confeils, & le plus éloqueur de l'armée des Grecs.

L'observation des anatomisses femble établir qu'avec ces altérations progreffives du moral, le cervean devient plus confiftent. Opelanes-ups foutieunent encore que le névrilème de tous les nerfs devient plus dur, & les ganglious nerveux plus folides & moins volumineux. En même temps, les mufcles, fuivaut la belle

obletvation de Haller (Elementa Physiologia, t. VIII, lib. 30), diminuent de volume, se décolorent, deviennent plus mous, plus flafques , moins fusceptibles de contractions, & fortout de fostes contractions. Auffi nos mouvemens font chaque jour plus lents, plus vares, plus débiles, plus mat affurés, & tout tend à nous ramener de plus en plus au repos. Le vicillard , accablé par les années, dejà plus on moins abandonné par fea fens, a peute à fe foutenit; les mufcles ne réqui-librent plus, fon das fe courbe toujours davantage loriqu'il est debout on qu'il marche, le bullin flechit for les cuiffes, celles-ci fur les jaurbes, & les jambes fue les pieds; il est perché an avant : fon con femble le refuser à sontenir le poids de fa tôte vacillante, comme les membres inférieurs à fontenir le tronc : fon menton s'appuie fur la poitrine. Il fort difficilement de l'attitude dans loquelle il fe trouve; il refte immobile & puifible; il ne paroit guere fenfible qu'à l'action du froid;

chaud & ordinairement au foleil " Aflis près du feu qui le réchaoffe; il y paffe » les jours concentré en lui-même i étranger à » ee qui l'entoure , privé de desire de pustions , de » fenlations, parlant peu, parce qu'il n'est déterqu'il repond aux quefficor qu'on lui adreffe, c'eft, autant qu'il le peut, par monofyllabes Tout decele ordinairement en lui la fatiété, le dégout, l'ennui, l'indifférence & l'infenfillalité; il peut quême perdre très-fonvent la confesence de fon dire. Circonffances bourepfes, qui lai encheut qu'il descend dans la tombe!

Cet état s'accompagne d'engonrdiffement & du befoin de dormir; mais le fommeil n'eft mi bien continu, ni réparateur, comme il éloit à un âge mains reculé. Haller cite l'exemple d'un visillard de 88 ans qui, dans la desmère aunée de fa vie, dormoit vingt hourse par jour. (Elem. Phyflol. lib. XXX, 5, 12.)

L'homme a presque resté de vivre au dehors ou dans fes rapports avec ca qui l'environne, dans la volonté, dans fes fonthions dites de fafganes de la reproduction, qui depuis long-temps postions la mutition est est moins ce qu'elle étoit est plus dans l'enfance ; la poistime diminue de capacité, les membres perdent de l'ent épaisteur & de laur embonpoint, la face & le crâne for rétrécifient, les dimenfons & le podés des ou diminuent (Thomas Sommerring, De fubricé corrections).

poris humani y do offibus.) .

Tous les organes, à l'exception des roins peutêtre, & avec eux le corps entier, lo rapetiffent ou femblent fe rapetiffer ; le cour bat chaque jour avec plus de foibleffe & plus de lenteur ; & fouvent avec irrégularité & intermittence. C'eft furtout dans les voines, qui angmentont de calibre ; principalement celles des parries inférieures, que la circulation parolt être moins rapide, on s'exécuter avec plus d'emburras. Beancoup d'artérioles & de vaiffeaux capillaires a obliterent ou femblent s'obliterer. L'abforption dans les membranes féreufes paroit être plus difficile , & las hydropifies y font plus communes. D'un outre côté , les furfaces fenoviales font moins hameltées de fynovie, & le tiffa cellulaire plus fec; on diroit même fouvent quo ces parties accroiffent par une forte de rigidité la difficulté des mobvemens. Ce dernier effet fe renforce entore par l'état des ligamens, des porties fibreules, des cartilages, des fibro-cartilages, des parois des artères, qui deviennent de plus en plus dures; moins flexibles, & dans lefquels il fe dépote du phosphate calcaire; & , par un phénomène contraire, mis hors de doute & bien développé dans ers dernières années par mon ami Mi. Ribes (Mem. de la Soc. med. d'émulation de Paris, tom, VIII; soyes encore le travail commun à M. Brefchet & a moi, far l'offification du cost l. la fubftanco offeule diminue de quantité dans les os, dont les cavités médullaires doviennent chaque foor plus amples,

En mémo-temps qu'un vieillard àvance dans la décrépitede, ou même long-temps auparovant, la membrane insqueuls de l'appareil princire afficèle fouvent de caterine chronique, Après les poils & Les deins ; la vyfile cell communéenent l'organe par

lequel nous commonçons à vieillir.

Les digellions fou l'ongues, bienité laborientes, d'antrefois faciles à d, ados tous les cas , par lo défant de dosis & par la difficulté de rapproclete les méchères, è ce n'ell par la pertie antreireure & moyenne des bonh alvéolaires, la málication & l'infaituriten ne s'opéretti plus que d'une ganalre l'infaituriten ne s'opéretti plus que d'une ganalre par le-tire les feuls organes important que perte de la period n'en de l'en d'alle par perte de la perdent n'en de leur allière.

La diministion des forces peut parvenir à un selpoint; que l'aignillon des befoins les flus fréquens ne fe falla plus fentir, se que les plans mufculoù; des organes digethis it de la velle participent; par les feail progrès de l'âge, a l'inachion des mufcles de la bocomotion. Alors les matrires contennes dans les quiriés de la velle à de rechan font diffuiclement appaléén; il y a, on bien dès récrétions; les fluiders principles ne vetiennet plus l'urine ni lés féegs, e lormatières s'échappent lans giún n'es apreçoires e afin, les feuil mouvemens volontaires, mis a comine automatiques, qui pepfilent, font ceux de la machorie inférêntes; le vieillard tout-i-fait décrejut, qu'on eff obligé do faire manger, ne donande plus d'ainems y il ouver la bouche à tout ce qu'on lui préfonte ç ou quad il reconnoit qu'es n'occupe de lui reconnoit qu'es n'occupe de lui

MOB

Ced la lé dernier terme de notre dégrédately. Dans cet état, homme est évalui sus condition qui Je rayabe av-defions de celle des mondres minures ples especies font alle, a ce selt qué a maine que despecte font alle, a ce selt qué a mais, de quelques jours, de quelques berrass, fon enfençes 1 à quelque, pour sud dire, tous les moétieurs de la veix ji l'ans bien qu'il nesse conditions nois langer qu'un aince. Il nesse qu'elle que des la competent de la veix ji l'ans bien qu'il nesse empécher la most, empécher auli jeu vailleurs d'un paille de collècter, de un mé, empécher son les organes de pairer par la foncé discher par les competents de la compete de pair par la foncé discher par les competents que les organes de pairer par la foncé discher par la collècter, de la collècter de la collè

Que croire donc do cette opinion préfentée d'une manière si absolue, qui vent expliquer la mort, des vieillards feulement par l'endureillement, la féchereffe & la vigidité progressive de tous ces organes, dont , à la fin , ils arrêtent le jeu ! On peut confulter et ce fujet, les ouvrages de Ga-lien (De fanitate tuende, lib. VI), de Bacon (Hift. wit. & mortis), de Van-Swieten (Comment. in Herm. Boerhaave, Aphor., tom. I. pag. 68 de la troisième édit.), de Busson (Hift. nat. de l'homme, chaps intitulé ; De la vivilleffe), de Haller (loc. cit.), de Fischer (lib. de Senio), de Guillaume Seiter (Anat. corp. humani fenilis Specimen), &c. &ce, de MM. Delferies (Qgunufine des vieillards; Collett. des thèfes , in-80. Paris, an-10), Esparron (Effai fur les ages de Phomme ; Collect. , id., an XI), &c. &c.

On remarque que la décrivention que fabilifient les veillairds, el pour l'ordinaire, leute d'abord, te qui mafere qui is avancent vent l'époque faite, et qui mafere qui is avancent vent l'époque faite, elle de conference de la collevazione de pluficere zuiteure, le particulièrement do qualque-me de cenz, que je viens de némuner, que cette, déférioration progressive de némuner, que cette, déférioration progressive de némuner, que cette, déférioration progressive de la vient le confinaire de la viel humaine. (Fepez Défauier-touis)

§. 3. Phônomènes de la mort fénile.

par les feuls progrès de l'âge, à l'institon de l' muicles de la locomotion. Alors les matières contenuce dans les quvites de la veille de du reclum s' fon rifage, les yeax font obtrorcie, la pipille est

To the Later Google

dilatée, la cornée comme flétrie, les paupières fe ferment, fes jempes font affaiffres, fon nez effile, fes lèvres lans coloris; fa voix s'éteint ; les pieds, les mains, les oreilles fe refroidiffent; la respiration s'embarrasse; le pouls devieut encore plus foible, plus lent, plus irrégulier, plus intermittent; il le réfugie dans les artères voilines du cour; enfin, les battemens de cet organe & les mouvemens du diaphragme cellent, & avec eux les fonchons céréheales, & succeffivement toutes les autres. On croit que, quelques inflans evaot la mort, la circulation commence à s'arrêter dans les waiffeaux capillaires, furtout dans ceux qui font éloignés du centre (phénomène que le refroidiffement des extrénutés montreroit affez), & que ce n'est que progréssivement qu'elle se suspend dans les froncs au voifinage du cœur. Quoi qu'il en foit de cette opinion, dans les dernières minutes de la vie , le pouls n'existe plus aux endroits où on le cherche ordinairement, & aux efforts impuissans du diaphragme, succède nne grande & souvent bruyante expiration , le dernier foupir.

C'en est feit, le sambeau de la vio est éteint; mais ne supposons rien : ne disons que ce que nos sens perçoivent, c'est-à-dire, que les fonctions

nos feas perçoivent, c'ell-a-dire, que les fonctions ont celle. Le corps de l'homme n'eft ples des-lors qu'un ca-

davre qui fere froid & livide dans quelquer heures, & dont la patréfacion fera bientôt après difloudre les chairs avec une affecué panateur, diffipera, dans l'air une portion de fes élémens matériels, & réduita le refle à quelques principes terreux & folins. (Voya? Puraivattos.)

La mort l'aile ne furvient pas ordinairement euffi paifiblement; presque toujours elle ell préecdée, durant quelques jours, durant quelques henres, par une forte de petite fièvre estatique, qui n'est peut-être elle-même que l'esset de l'infure de la vie , fi je puis m'exprimer ainfi , au lieu d'être la caufe de la mort ? ce feroit slors un genre d'agonie. D'antres fois aufit, des viellards qui ne paroifient fuccomber qu'à leur age extrêmement reculé, ne sabiffent pas tautes les détériorations dont j'ai parié dans le paragraphe précédent; mais, pour cela, ils ne-voient pas plus la mort, l'inffant où elle les otteint, lors même qu'ils conferent leurs facultés intellectuelles juiqu'au dernier jour. Ils descendent dans la tombe comme les antres, ou la plupart des autres; fans douleurs , fans angosffes , fans en avoir la confcience ; comme les hutres ils fémblest moins mourir que s'endormir d'un fommeil tranquilles Mors mifera non oft, addus autom ad illam mifer.

Ceft ains que nom nous éteignons deviselleste.

Quand la faux de, la Parque, dit Bullon, est

point, on itenfent point le coup.... Cet étet de

chofel nous esfaire de loin; mais quand il se

prépare, nous formes affoiblis par les gradations

qui nous y conduitant; & le moment décilif

qui nous y conduitant; & le moment décilif

a arrive fans qu'on a'en doute & fans mo'on y re-» flechifie. » Qu'on interroge, dit encore le même écrivain, les médecins des villes & les ministres du l'Eglifo, accontumés à obferver les mourans; ils conviendront qu'a l'exception d'un petit nombre de maladies aigues , dans toutes les autres on meurs doucement & fans douleur; & même , ces terribles agonies effraient plus les speciateurs qu'elles ne tourmentent les mulades; car, combien n'en 4-t-on pas vus, qui, après avoir été à cette dernière extrémité, n'evoient adeun fouvenir de ce qui s'éthis paffé! Ces effertions font, ventes : des perfonnes qui avoient été fur le point de mourir de maladie, & furtout de fièvre dite atazique, de typhus, &c., les enttres-fouvent confirmées. Dans l'ordre ordinaire. la mort n'est donc pas custi formidable que nous nous l'imaginous : « C'est un spostre qui nouaépoua vante de loin & qui dispareit loriqu'en y a touche. » Il est plus cruel d'appréhender la mort que de la foutfrir, ont dit beaucoup d'auteurs, Parmi les médecins qui se sont attachés à vouloir le pronver, je dois citer principalement Basilies,

Luifina entre digreffini, a e macignan spe in marte finale partie marche cella piccomiferance ree la centrale y an contraine de ca qua hieu date reaction y an contraine de ca qua hieu date avant de activitation. Our sutre reservoyari nan maint importante, qui paroit derori-sire, obtenues i de marchitect comme à la gripact des quelles ja via fe immarifent d'indocument à la princia des devanues. Aind, la battemina de marchitectura de la predente la commencia de la predente des devanues. Aind, la battemina de marchitectura de la predente des devanues. Aind, la battemina de marchitectura de la predente de commencia de la predente de la predente de commencia de la predente del predente de la predente de la predente de la predente del predente del predente del predente de la predente de la predente del predente

Une autre conclusion : dans la most fécile, on finit de vivre comme on commence, c'est à disse; par degrés.

Je no décélopperai point, dans es parigrephe, la manière dons l'arrês de la circulation (un détendant par le de la metant, for la foi des auteurs, ce qui est efficie versitemballes ; que ce celt par le jusq commente la mort fénite) cotraine la évilision des outres fonctions. Les faits qui foi vantalevencient à ce fojet, à La distration des derniters phéciopriers de la configie, à La distration des derniters phéciopriers de la configie de la fait de la commentation de la commentation

CHAP. III. De la mort anticipée ou

Les maladies, les occidens, nous font mourir à tont âge, & même le jour de la maissance. La mort peut auffir atteindre le fortes dans le | tretien de la vie. Quel eft le mode de cette action? ventre de fa mère. Je n'examineraj point ici quel eft, dans une quantité donnée de personnes qui viennent an monde, le nombre de celler qui meurent à tel fige, le nombre de celles qui vont julqu'à tel autre, &c. C'eft à l'article Montaure ou. A celui PROBABILITES DE LA VIE (Payez des mots'), que ces détails feront mieux placés.

La mort non fénile arrivé lentément, graduellement, ou par une maladie qui l'andonce affea long femps, on tout-à-copp & de manière à mériter l'épithère de fubite qui lui à été donufd. Je trois devoir commencer par cette dernière.

SECTION Ire: De la mort fubite.

Le cœur, le poumon & l'eucéphale ont été nommés le trépled de la vie. En effet, toutes les fonctions s'encliaînent tellement à la fonction de chacua de ces organes, qu'il n'y a point pour nous de fanté fans leur intégrité d'action, & de via avae l'interruption tant fait peu prolongée, fait de la circulation, foit de la respiration ou de l'action cérébrale. Not autres fonctions peuvent celler momentanément, & notre existence n'est point compromife; mais qu'on suspendo pendant très pen d'inflans l'une de cestrois fonctions principales , les deux nutres feront substement areatées, & succession vement toute la vie. Telle eft la mamère ftiyant laquelle la mort lubite paroit toujoura s'accomplir. Je vais éxaminer les causes qui la produisent & l'ordre de la ceffation des fonctions, selon que ces causes portent, ou fur le cœur, ou fur les poumons, ou fur le cerreau. Les travaux de Bichat (Recherches physiologiques fur la vie & fur la mort), de qui j'adopte les divisions , font ceux que je mettra le plus à contribution pour la rédaction de ce chapitre. En réduifant la question à reconnoitre lequel de ces organes, le cœue, l'encéphale ne le poumon, cesse le premier ses sonctions, il a , pour ams dire, polé trois ceutres antour desquela doivent venir le ranger tuutes les espèces de mort.

S. 1. A. Mort fubite dont los caufes portent directement fur le cœur de fur la esculation.

La connexien étroite & nécessaire du cent avec l'encéphale, on de la circulation avec l'action cérébrale, le démontre paffaitement par la liga-ture des deux aftères carotides & des deux artères versébrales. L'animal, qui parolt peu affecté forfe qu'ou n'a lié que les uns ou les autres de ces vaiffeans, tembe à l'inflant qu'on les lie tous quatre, & meert an bout de quelquet fecendes: Un fem-blable effet est produit par la ligaturé du tronc même de l'aorte afcendante. Le fang que le cœer meme de l'aorte alcendante. Le fang que le cœer pouffie au cerveau, ou l'action du premier organe plaie aux gros vailleaux, par les figatures qu'on fur le deraier, ett done indispentable pour l'en applique sur ces derniers; par des dégenéros-

Nods n'eu avons & ue pouvoes eu aveir aucuee . idee; mais, ce qui eft bien certain, il eft du à la nature du fang artériel, & la mort, dans les cas qui nons occupent, vient de l'interception de co fung. L'action de celui-ci doit-elle être attribuée en outre aux feconfias, aux chocs que le fang; pouffé par les contrattions du conr., communique à la maffe eucéphalique? Bichat le fautenoit, & M. Richerand (voyez Mémoires de la Société médicale d'émulation , 3º. anuée , p. 296 & fuiv.) préteed le contraire. Quoi qu'il eu foit , c'est encore par le fang, mais par le fang veineux, que s'exerce l'influence diretta du cœur fur la respiration. (Voyez , pour les preuves de cette affertion, le Dictionnaire d'Anatomie & de Phyliologie.)

Quand, par une hemorrhagie, taut interne qu'externe, par ene fyucope, &c., l'action du cour diminue confiderablement tont-à-coup, celle du cerveau diminue dans la même proportien , on quand l'action du cour ceffe , celle da cerveau ceffe également. L'action du dernier n'étant plus entretenne par l'afflux du fang en affee grande quantité, il y a à l'instant cessation de la tensibilité, de toutes les fenctions de relation, de la voix, des mouve nens volontaires & de ceux da diaphragne ; par-là même, les phénomènes mécaniques de la respiration sont interrompus d'une manière foudaine, quoiqu'indireffé, & cetté interruption des phénomènes mécaniques uccasionne inévitablement celle des phénomenes chimiques.

Cet ordre est chaugé dans le cas où c'est ane partie principale du fyllème circulaire à face noir ou veineux; comme l'oreillette & le venirieule droits, ou l'artère pulmonaire, dont la fonce tion fe trouve arrêtée la promière falers le fang n'arrivant plus an poumen , les phénomènes chimiques de la respiration ceffent ; & c'eft confécutivement torfque le cerveau , qui ne reçoit plus de faug, n'excite plus les mufcles intercoftaux & le diaphragme, que les phénomènes mécaniques ceffent a leur tour.

Tel'eft le lien réciproque qui maintient la fenc-tion du cœur unie à celle de l'encéphale & des poumons, que ce lien ue peut être compé en que la qu'endroit que ce foit, fans qu'auffirét les trois fonctions foient anéanties. La mort générale fe continue enfuite, mais d'une manière graduée, par la ceffation des fécrétions; des exhalations, de l'abforption & par la perte de toutes les propriétés vitaler.

" C'eft dans l'un ou dans l'autre ordre que je viens d'indiquer ; que s'enchainent les phénomènes de la mort produite par uee plaie au cour, par la cences de lens tiffu , des anévrylmes on d'autres | S. z. B. Mort fubita dont les caufes portent dire maladies qui amenent à la longue des reptures, par des compressions, par des syncopes prolongées , &c. &c.

Si l'on excepte les maladies qui viennent d'être nommées, dans toutes les autres les fonctions du ewur finifient après celles des poumons, de l'encéphale, des fons, des nerfs à des mufeles qui font fons l'empire de la volonté.

Des expériences fur les animaox & for les funpliciés, ont appris que le contrett encore le flége de quelques contractions après la mort apparente, & que, dans tous les cas où une bleffure ou bren une rupture spontanée ne vide point les vavités droites du cœur & l'artère pulmonaire, ces cavités ne ceffent de bâttre qu'après les gauches, parce que, ainti que l'a fait voir Haller, elles font plus long-temps fimulées par la préfence de fang, qui, leur arrivant de toutes parts & ne poovant tra-verfer les poomons, s'y accumule. Dans tous les cas, l'oreillette du côté droit conferve fes contractions un peu plus long-temps que les autres parties du coor; c'est donc très-justement que , sous ce rapport , on l'a désignée comme l'ultimam moriens. Galien & Harvey lui avoient déjà donné ce titre (Vid. Haller, Elem. Phyfiol. t. I, de cordis motur; & le Supplément du premier Mémoire fur la caufe du mouvement du cœur, imprimé à Laufanne.) Les veines caves paroiffent auffi, d'après les mêmes expériences, se contracter fur le fang austi long-temps que l'oreilieuse droite.

Beauconp de physiologistes & de médecins ont fait ane application des expériences dont je viens de parler, à la mort sénile; mais j'avons que j'ignore absolument jusqu'à quel point cette application est exacte. Soulement je rappellerai ici que la mort fénile paroit commencer par le cœur; je dis, paroit, car fi l'on a fouvent observé l'agonie de ce genre de mort & examiné, sous le rapport qui nous occupe acluellement, les cadavres de ceux qui y avoient inccombé, on a négligé d'en mentionner les détails dans les faftes de la fcience.

Onant à la manière dont l'action du cœur, confidérée en elle-même & fans les conditions qui l'entretiennent, finit dans le plus grand nomi des cas, Louis paroit en avoir tracé un tablean fidèle. Si cette action est très-foible, dit-il, le fang ne pourra être pouffé, dans les vaiffeaux de la circonférence du corps , & le diamètre de ces vaiffeaux diminue : de-là le froid & la pâleur des extrémités. Le fang se concentre donc dans les parties intérieures; il y elt refoulé, & fi les vibrations du cœur ne peuvent surmonter la résistance de fon poids, le cœur l'era bientôt opprimé; il eessera d'agir, & dès-lors la machine ressera d'être animée. (Voyez IV. Lettre fur la certitude des fignes de la mort.)

tement fur les poumons ou fur la respiration.

Je viens de dire qu'il y a deox ordres de phenomènes dans l'acte de la respiration : la mort est également le réfultat de l'interruption des phénomenes chimiques.

La ceffation des phénomènes mécaniques arrête les autres en ne permettant plus au fang de traverfer les poumons. Ce fluide stagne alors dans l'artère pulmonaire, le ventricule droit & les principaux troncs veineux, d'où il n'est plus transmis dans les cavités gauches du cœur , ou ne l'eft que dans une quantité beaucoup trop petite. D'un autre côté, l'encéphale n'étant plus flimulé par le fang artériel, les mufcles intercoffaux & le diaphragme ne peuvent plus se contracter, & ponr quelques inflans que cet état dure. lors même e caufe vient à ceffer , la mort en est l'effet. C'est ainti qu'elle arrive dans les compressions très-fortes exercées en même temps for le thorax & fur l'abdomen, lors de la rupture du diaphragme, & quand la poitrine le tronvant ouverte de l'un ou de l'autre côté, les poumons s'all'aiffent, parce que l'air contenu dans ces organes ne peut faire équilibre avec l'air qui les presse an dehors.

Si nous cherchons à l'avoir comment le cœur celle d'agir par l'interraption des phénomènce mécaniques de la respiration, nous trouvesons que t'elt fartout d'une manière radirecte par l'anéantiffement des phénomènes chimiques . Si s done, thit Bichat, nous parvenous à déter-miner comment, lorque ces demiers phéno-. menes font anéantis , le cour refle inactif , noue

» aurons réfolu nne double question. »

Or , diverses expériences de cet anatomifie & de Haller, pronvent que la canfe de la suppression de l'action du cœur n'est pas uniquement, comme le croyoit Godwin & comme le penfent heancoup de personnes, le simple contact du sang noir, ou non respiré, avec la surface interne du ventricule à fang rooge. Ce que je dirai un pou plus loin des canfes de mort subite éclairera ce sojet. La cause affignée par Godwin existe bien en partie, mais feule, elle ne feffiroit pas, do moins dans les premiers momens. Pourtant, il cit bien certain que le fang noir , ponfié dans le tiffu de tous les organes , y porte l'affoibliffement & la mort , ou , pour parler plus exactement, qu'il est très-im-propre à entretenir les fonctions; en forte que ce n'eft pas faute de recevoir du fang , mais faute d'en recevoir do fang artériel, que les organes cellent alors d'agir. Il en feroit probablement de même du cœur, qui ne recevioit dans fon tiffu, par les artères cormaires, que du faug noir, indépendamment de ce qu'il n'est plus foumis à l'influence du cerveau & des norfs.

Dès que les phénomènes chimiques de la respiration sout interrompus, le sang noir ou veineux arrête suffitôt l'action de l'encéphale, es

pénétrant

penegrant dans fou tiffu. Des expériences multipliées établissent ce fait, que démentreroient d'ailenrs facilement les fymptômes de l'afphyxie prodnite par le gas hydrogène fulfuré, ou par tout antre gaz qui frappe tout-à-coup d'anéantiffement toutes les ferces, toutes les fenctions de la vie.

Mais l'expérience la plus concluante que l'on pnisse citer à l'appui de ce que je viens de dire , est celle qui confifte à suppléer à la respiration naturelle (fur un animal dont on vient de couper la moelle épinière, eu fur la tête duquel on vient d'affemer un violent coup, &c.), par l'infufflatien de l'air dans les poumons. On fait renaître aiufi, dans le premier cas, & parvenir à un degré pronoucé, & cela à plusieurs reprises, l'appareuce du fentiment & le mouvement qui ent cellé, & de plus, dans les deux cas, l'on rétablit la circulation arrêtéc. Cest ainti que Fontana, M. Brodie, Legallois, M. A. P. Wilfon Philip, & teut résemment M. Charles Choffet, ent vn, chez des animana qu'ils venoient de tuer autrement qu'en faifant écouler le fang , l'action du cour devenir à volonté languiffante ou active, ceffer & fe reneuveler, fuivant que l'on interrompoit ou que l'en recommençoit l'infufflation pulmonaire eu la refgiration artificielle

On pent donc conclure, lotfque la respiration commence à s'arrêter par les phénomènes mécaniques eu par les phonomènes chimiques, que c'est toufburs l'interruption des derniers qui fait ceffer

Lorsque ce sont les phénemènes chimiques de la respiration qui cellent les premiers, en trouve, après la mort, l'artère pulmouaire, le ventricule à lang noir, fon oreillette, les veines caves & les troncs qui fc rendent à ces dernières, rem-plis, gorgés de fang, tandis qu'il n'y en a presque point dans les voies de la circulation deflinées au laug rouge ou respiré, parce que c'est dans l'artère pulmenaire on les poumous que cette fonction s'est d'aberd arrêtce, '& que de proche en proche, le fang ne circulant plus, s'accumule dans le fysième veineux. Cette affertion ell pleinement juffifice par les ouvertures de cadavres , & principalement à la fuite de l'afphyaie, Cepéndant les réfultats de ces envertures varient fuivant que la mort a eu lieu plus ou meins rapidement : ainfi, chez les animaux que nous faifons mourir par une afphysie leuse & graduée, chek les hommes qui ent été quelque temps dans un état de géné & d'angoiffes avant la ceffation de la respiration, le poumon eft extrêmement engorgé de fang & comme carnifié, disposition analogue à ce qu'il offre après les péripueumonies intebles

Voicil'ordre dans lequel Biohat décrit la ceffation fuscellive des fonctions qui commencent par les phénomènes mécaniques de la respiration : 1º. plus de phénomènes mécaniques; 20. plus de phénomènes chimiques, faute d'air qui les entretienne ;

MEDECINE. Tome X.

excite le cerveau; 4º, plus de vio auimale, de fensation, de locometion & de voix, saute d'excitation dans les organes de cès fonctions, parl'action cérébrale & par le fang rouge; 5º. plus de circulation générale; 60, plus de circulation capillaire, de fécrétions , d'abierption , d'exhalation , faute d'action exercée par le fang ronge, fur les organes de ces fonctions; 7º. plus de digeftion, faute de fécrétion & d'excitation des organes digeffifs, &c. &c.

Les phénomènes de la mort s'enchaînent différemment lorsque ce sont les phénomènes chimiques qui sont interrompus les premiers. Alors, dit Bichat, à la cessation des phéuomènes chimiques, fuccède : 1°. celle de l'action cérébrale; à°. de la vie animale, des fenfations, des monvemeus, & par conféquent de la voix & des phénomènes mécaniques de la respiration ; 30, de l'action du cœur & de la circulation générale; 4º. de la circulation capillaire, de l'exhalation & de l'abforption ; 5º. de la chaleur animale qui est le résultat de toutes les fonctions, & qui n'abandenne le corps que lorique tout a cesté d'y être en activité. Il réfulte de plufieurs observations, qu'anx

approches de la mort, l'air fert des poumons avec une tres-grande partie de sen oxygène, & tel, à pen près, qu'il étoit entré.

On a regardé comme prebable, que le dernier effort des mufcles respirateurs; lorsque la mort est produite par une alphyxie, nne erthopnée ou un accès d'allhme, en un met lesfqu'elle cemmence par le poumon, est pour opérer l'inspiratien, & qu'au contraire la mort s'accemplit teujours dans l'expiration lersqu'elle est amenée par d'antres caufes. Ce que j'ai rapporté, d'accord avec l'opinion générale, porte bien à croire que neus finifions censtamment, ou presque constamment, par une expiration. Cette opinien que Nathanael Hyghmur a peut-être-le premier veulu établir (Diquif. anat., lib. II, corp. hum.), est austi la conféquence naturelle des suvertures de cadayres, qui font toujonrs veir le diaphragme faifant faillie vers la peitrine, comme dans l'expiration. Copendant il me femble que cette dernière circonstance ne lève pas tous les dontes, parce qu'à la mort, les viscères abdominanx, dans lesquels d'ailleurs il fe dégoge des gaz, deiveut refeuler plus eu meins le diaphragme fur les poumens, qui funt incapables, par leur tiffu tres-mou & par leur communication avec l'extérieur, de réfiller à cette preffion ...

S. 3. C. Mort fubite dont les caufes portent directement sur l'encéphale & le prolongement rachidien , ou fur les fonctions nerveujes.

Les causes de mert subite qui portent directement fur l'encéphale & fur fon prolongement rachidien, non moins nécessaire à l'entretien de 3º plus d'action cérebrale, faute de fang reuge qui | la vie, fout les fertes cemmutions de ces parties,

produites par des chates de hant, par des coups fur la tête , &c. , qui en affaiffent , en déchirent ou en lèfent le tillu; des plaies profondes, des comprellions divertes qui ont lieu par une apoplexie, par un épanchement fanguin dû à une autre caufe, par nne efquille lors d'une fracture, &c.; le faififfement, encore mal étudié, qu'on épronve en tombant dans une eau très-froide, qui jette tout-à-coup dans une finpeur générale, & fuspend toutes les puilfances de la vie; les exceffives douleurs qui font mourir quelquefois les malades dans les opérations qu'on leur pratique, ou très-peu d'inflans après; la fection de la moelle épinière, sa destruction, &c., certains poisons ou principes délétères, tels que ceux qui produifent le usrcotifine, l'afphyxie, avec des fymptomes spasmodiques & nervoux, &c. &c. C'eft par l'aben forption dans le torrent de la circulation, & en privant le fang de sa qualité propre à exciter les organes, à entretenir la vie, on en altérant fubitement cette qualité, que ces principes agissent fur le système nerveux. Il y a des cas cepeudant où les poisons & les gas délétères produisent la mort avec une telle rapidité, qu'on diroit d'abord que l'absorption & la circulation n'y font pour rien.

Nota xvos va que le cerveau fe tronve placé directement (on l'influence du core, o de moin fron l'influence du core, o de moin fron l'influence du fang rouge, è par centifiquent de la phôtoniere chimique de la refipiration. L'action révérbra le les fontions services de la constant de l'action de l'action de l'action de l'action de l'action l'action de l'action de

été dit.
Voici l'ordre fuivant lequel Bichat affigue la cellation des fonctions quand la mort commence par le cervean :

12. Anéantifement de l'Aftien Cérébraleg 24. ceffation fabite des fenditois & de la locomition; 55. parajúre fimultanée des mufices diaphrague 8. injecrollaux y 44. interruption des phénomères mécaniques de la refursition, & par confégnent, de la voix 55. annilliation des phénomères chimiques; 65. paffage du fang noir dans le frêthe vatulaire à language proper princisifement de la circulation par le contact de ce fang avec le cour 8. le artiers, 8. par l'immobilité abbloe de la

tronvent toutes les parties, la poitrine en particulier; 8°, mort du cœur & cellation de la circulation générale; 9°, interraption fimilianée de la vie organique, furtout dans les parties où pérdies labituellement le fang rouge; 10°, abolition de la chaleur animale, qui est le produit de toutes les fondions.

Ouclaues-unes des idées de Bichat pareiffent devoir être modifiées. Néanmoins il fe place, avec Haller, an premier rang parmi les physiologistes qui ont cherché à connoître l'ordre fuivant lequel nos divers organes coffent d'agir, on comment la cellation d'une fonction entraine celle d'une autre, & la perte successive de ce qu'on nommeles propriétés vitales: Les travanx les plus importans qui viennent ensuite, font ceux de MM. Brodie, de Londres (The croonian ledure , &c. Voyez les Tranfact. philosophiques de 1811), A. P. Wilfon Philip (An experimental inquiry into the laws of the vital functions, with fome observations on the nature and treatment of internal difeafes), & de feu Legallois (Expériences furle principe de la vie, notamment fur celui des mouvemens du cœur)

Selon ce dernier, qui el antérieur de quelques année à M. Philip, la puillance nerveque (la fiége confitiue à lui feul l'iudivida bomme être anneal), la puilfance nerveue, ét due à uno impression du fang artérie fur l'encéphale & fur la moelle épinière la mort réfulte de la cessation de cette impression.

Cette donnée étant appuyée for l'opinion de Legallois, difuns comment il a vu des léfions de la moelle épinière , qu'il déterminoit lin-même . amener la mort. Ses expériences ont été faites für des animaux de toutes les elaffess mais comme il ne doit être parlé dans cet article que de la mort de l'homme, ou de faits qui répandent du jour fur elle, je vais rapporter brievement les feules expériences pratiquées fur quelques espèces de quadrupèdes; & en particulier fur des lapins, anxquels Legallois a coupé, aux uns, la moelle épi-mére entre l'occipital & la première Vertèbre cèrvicale; anx autres, tranché entièrement lactête; à cenx-ci, détruit toute la moelle épinière, au nfoyen d'une tige de fer qu'il enfonçoit dans toute la longueur du canal vertébral; à cenx-là, détruit seulement la moelle cervicale, la moelle dorfale ou la moelle lombaire.

		- This is	
Expeniences.	AGES DES ANIMAUX.	RESULTATS.	
Section de la moelle épinjère à la fortie du crâne.	1 jour	La circulation continue quelque temps.	
Décapitation	1 jour	La circulation continue quelque temps dans le tronc & dans les membres feulement.	

Acre Dre Avivany

Destruction de toute la moelle épinière.	1 jour	Circulation fubiloment
Defiruction de la feule moclle cervicale.	1 jours	Circulation subitement
Definicion do la feule mocile dorfale.	1 jour 10 jours 20 jours	La circulation continue Elle s'arrête au bout de Circulation fubitement
Destruction do la feule		La circulation cootinue

A un âge plus avancé, les réfultats font les ; » les rétablir (ou du moins leur apparence) pen-

memes qu'à vingt jours Notre ingénieux expérimentateur, croyant avoir ranimé avec le plus grand fucces, par l'infufflation de l'air dans les poumons, c'est-à-dire, parla refpiration artificielle, un lapin décapité, détruisit la moelle épinière dans touto sa longueur avoc la tige do fer, & tous les phénomènes de la vie difparuront à l'inflant même, fans qu'il fût possible de les rappeler par aucun moyen; la seule contraclilité musculaire subfista encoro quolques inflans. Les réfultats font les mêmes fi, au licu de décapiter l'animal, on fait fimplement une ouverture au canal vértébral près l'occiput, & fi l'on détruit toute la moelle épinière. Dans ce dernier cas, felon Legallois, la vie sublife encore, mais seuloment dans la tête, comme l'indiquent les bhillemens. Déjà MM. Ælfner, Sommerring & quelques Français, notamment Sue, avoient peufé que dans la décapitation , la tête , féparée du corps, furvit au fupplice ; & éprouve , durant quelques montens, les douleurs les plus atroces; mass, d'un autre côté, Cabanis & M. Léveillé ont combattu ce fentiment . & comparé les monvemens comme convultifs que l'on remarque dans une tête qui vient d'être-coupée, à ceux qu'on observe quelquesois dans un mombre noùvellement amputé. (Voyez Mém. de la Soc. médic. d'émulation, t. I, p. 266 à 302.)

quo l'on décapite un animal, ou que l'ou commence près l'occipot la destruction de la moclie épinière, les mouvemens inspirateurs du thorax font anéantis à l'instant où la moelle est déforganiféo, avant que la circulation foit arrêtéc; & il femble réfulter des expériences do Legallois, difent les favans auteurs d'uo Rapport fait à la Société de la Faculté de médecine de Paris, 1º, quo la fection de la moelle épinière produit » des phénomènes analogues à ceux do l'afphyxic; . 2º. que dans cette fection de la moclle épinière, » le seul défaut do respiration arrôte les phéno-» mènes de la fenfibilité & des mouvemens volona taires , puisque la respiration artificielle peut

Quoi qu'il en foit de ces opinions, toutes les fois

arrêtée.

arrêtée. La circulation ceffe au bont de deux minutes.

» dant un temps confidérable; 3º. que l'on peut » commencer par détruire à volonté la vie dans » la tête ou dans le tronc, en détruifant la moelle » épinière dans l'une on dans l'autre de ces parties; a 4º. que le principe du feutiment & du monrement, pour le trone, réfide dans la moelle épi-nière, &, en général, pour chaque partie, dans cette portion de la moelle, d'où quiffent les nerfs . de cette partie; mais que ceux des nerfs qui » préfident aux phénomènes mécaniques de la » respiration, empruntent leur principe d'action » de la moello alongée; 5º. enfin, quo pour faire » være ifolément la tête, le tronc ou un fegment a quelconque du corps, ayant la portion correl-a pondante de la moello épinière intaête, il fussit » qu'un fang doné do qualités artérielles porte » fon influence for ce fegment, & principale-» ment fur la moelle. » (Rapport de M.M. Chauffier & Duménil fur le Mémoire de Legallois. Bulletins de la Faculté de médecine de Paris, cahier no. IV, 1809.)

J'ajouterai cotto autre conclusion: une portion quoleonque de la moelle épinière a fur la vie deux modes d'action bien diffincts : par l'un elle paroit constituer effentiellement la vio dans tootes les parties anxquelles elle fournit des nerfs; por l'autre, elle contribue à l'entretenir dans toutes celles qui reçoivent les leurs, non-feufement du refte de la moello, fuivant Legallois, mais eucore de l'encéphale. Selon le même physiolo-gifte, parescupple, quand ou détruit la moelle lom-baire dans un lapin de vingt juurs, c'oft en vertu du premier mode d'action que la mort pareit avoir lieu instantanément dans lo train do derrière, & c'est en vertu du second qu'elle tarde coviron trois

unnutes à arriver dans le reste du corps. Il faut observer que ce que j'ai dit ne doit s'appliquer d'uoe manière absolue qu'à l'homme & aux animaux à lang rouge & chaud, qui s'en rapprochent par leur organifation.

On n'elevoit aucuu doute fur les faits observés par Legallois, & fur les conséquences qu'il en avoit tirées; mais M. Wilson Philip, ayana répété les expériences de Legallois, ou fait d'autres expé- | » le mouvement du fang reprend bientôt fa réguriences analogues, il a eru pouvoir anuoneer aux physiologistes que, contre leur opinion, la puif-fance du cœur 8 celle des raisseaux sanguins font indépendantes de l'eucéphale & de fon prolongement rachidien. (Ouv. cité, deuxième conclufion.)

Les raisons qu'il donne, méritent bien qu'on les rapporte. Je vais les expofer.

Il a privé d'abord des lapins de tout fentiment & de tout mouvement voluntaire, en leur affenant fur l'occiput un grand coup qui faifoit ceffer fabitement les monvemens de la respiration ; & , enfuite, il mettoit à uu la moelle épinière depuis l'occiput jufqu'aux vertebres dorfales, & il l'emportoit ou bien il la traverfoit dans cette étendue, on même dans toute fa longueur, avee nne petite verge métallique, chauffée & pouffée dans le canal rachidien. Après ces opérations préalables, il onvroit la poitrine, découvroit l'artère carotide ou la fémorale, & il vovoit ces vaiffeaux & le cœur qui continuoient à battre. La circulation duroit, encore long-temps , & fil'on entretenoit artificielment la respiration au moven de l'insufflation pulmonaire, le cœur battoit avec n'gularité & beaucoup de force. (Exp. 1, 2, &c., p. 70, 71, &c.)
Après tous ces effais, la mafic entière du cer-

veau fut même enlevée une fois à l'aide d'une ouverture pratiquée au crane . & le cœur ne continua pas moins à battre avec plus on moins de force, furvant que l'on recommençoit ou qu'on arretoit la respiration artificielle. (Erp. 1, p. 70.) Une demi-heure après avoir vidé le crâne de la maifin cérébrale, & affez long-temps après avoir interrompa l'infufflation pulmonaire, les ventrioules cellerent de battre; mais en recommencant l'infufflation, on rendoit lenr action

manifeste.

Quand, dans tontes ces expériences, on ouvroit des groffes artères, le fang en juilliffoit par fultum, avec les caractères veinenz fi l'on n'entrefenoit pas la respiration artificielle, & d'un beau rouge, on avec l'apparence artérielle, fi l'on pratiqueit l'infufflation (exp. 6 & 7 , p. 72 & 75), on been alternativement brun & ronge, fulvant qu'on interrompoit & qu'on reprenoit cette infufflation. (Exp. 8, p. 74.) Une demi-minute de celle-ci fuffifuit pour redonner au fang fa couleur

Déjà Haller avoit annoncé que le mouvement du cœur paroit à peu près indépendant de l'influence nerveule. « L'irritation des uerfs qui vont » au ecour, affure-t-il, celle de la moelle de l'é-» pine, le retranchement de la tête, ue changent » pas, & nu le réveillent pas quaud il a ceffé a d'agir. Il arrive quelquefois que l'irritation de la » moelle de l'épine caufe une fecousse dans les » mufcles, qui, ponr un moment, troubleut la

» larité. » (Supplément à l'art. Sano de l'Ency-. clopédie de Diderot & d' Alembert.)

M. Brodie avoit aussi annonce, en rendant compte d'expériences qui confirment ces obser-vations & celles de Kruikshauk & de Bichat, que le cerveau n'est pas directement nécessaire à l'aetion du cœur, & que quand les fonélions du premier organe fout détruites, la circulation ne s'arrête qu'en conféquence de la celfation de la

respiration

M. Philip, qui a vu les mêmes phénomènes durer plus long-temps dans les grenouilles (exp. 10 & 11, p. 75 & 76), ne les a pas toujours obfervés pourtant fur les lapins; car il a vn très-fouvent, au contraire, la circulation ceffer entièrement dès que la moelle énigière avoit été tout-à-coup déforganifée (exp. 9, p. 74). Il attribue cettu cel-fation de la circulation à la perte du fang dans les operations, & a l'excessive chaleur, & loriqu'on n'a pas préalablement détruit la fenfibilité par an coup porté fur l'occipnt. Il penfe que c'est au peu du groffeur de la verge métallique dont il fe fervoit, qu'est due la dissérence des réfultats obtenus par Legallois (erp. 22, p. 88), & il rapporte des faits à l'appni de cette opinion

(p. 89 & 94). M. Philip fe tronve quelquefois en contradic-tion avec lui-même. C'est ainsi qu'après avoir écarté la privation subite de l'influence de l'enecphale & de fon prolongement ramhidien, pour expliquer la cellation de la puissance du cour & de celle des vaiffeaux, il affirme & conclut tout de fuite que, cependant l'influence nerveuse est susceptible d'agircomme un shmulus de ces dermiers organes (5º. conclus,), & encore comme sédative, même jusqu'au point de détrure leurpuissance (4°. conclus.). (Voyes d'ailleurs les exp. 14 - 25 inclusie., p. 80 - 90, 0 26 - 28, incluf., p. 92 - 94.) Parmi les faits que rapporte no re auteur , pour prouver ces dernières affertions, je ne citerai que les fuivans, parce qu'ils paroiffent jeter du jour fur la mort inbite produite par certains principes extrêmement dé-létères. Des lapins ayant été privés das fenfations & des mouvemens volontaires par un conp porté fur l'occiput, & l'action du cœur étant entretenue alors par la respiration artificielle, le cervean & la portion cervicale de la moelle épinière ou même toute la moulle épinière. su trouvant à uu, & le thorax ouvert, on vit le cour baure avec force & régularité; on appliqua alors de l'esprit-de-vin , d'abord fur la portion dépouillée de la moelle épinière, enfuite fur la furface do cerveau. & l'action du corur » pas le mouvement du cœur, ne e détruifent fut. immédiatement beauconn augmentée. fans qu'elle lu parût plus dans un cas que dans un autre : feulement elle l'étoit moins lorsque l'application se faifoit fur la portion lombaire de la moelle épinière (exp. 14 & 15). On obtient un réfultat s circulation; mais cette fecoulie ne dore pas, & | tout auffi marqué en agillant fur la feule partie antérienre du cerveau. Mais fi l'on enlère | l'esprit-de-vin , pour appliquer une solution aqueuse d'opinen ou de tabae, l'on observe que l'augmentation d'action du cœur a lieu à un bien moindre degré. Cette augmentation d'action est plus fentible quand elle eft l'effet de l'opium que quand elle eff celoi do tabac: mais auffitot ou prefqu'auffitôt, l'action du cour devient plus languiffanteque dans l'état ordinaire, furtout lorfqu'on emploie la dernière fubflance. Il fulfit, pour redonner de l'activité au cœur , d'enlever , an moyen d'une éponge humide, la diffolution de desfus la furface cérébrale. (Exp. 16.)

Une expérience bien remarquable par son réfultat, impossible à concilier avec les observations de Legallois, est celle-ci : le prolongement rachidien étant coupé près de la tête, & détruit dans toute fa longueur, au moyen de la verge métállique, l'esprit-de-vin appliqué à la furface du cerveau , avec les mêmes précautions que dans les expériences précédentes, produit sur l'action du euror un effet tont auffi prompt & tont auffi marqué que fi le prolongement rachidien étoit dans sou état

d'intégrité. (Exp. 23, p. 99.)

Depuis quelques années , plufieurs phyfiulogiftes croient que , lors de la mort, les féerétions s'arrêtent antant par la privation de l'influence nerveuse que par toute autre eause, & qu'il suffit meme d'interrompre cette influence dans un organe, pour en faire ceffer la fécrétion. Comme les faits fur lefquels on yeut fonder cette conjecture, éclairent, la manière dont s'enchaînent les phénomènes de la mort quand fes caufes portent direclement sur l'encéphale & le prolongement rachidien, je vais les énoncer succinctement, & je laisse au lecteur le soin de juger par lui-même.

Si on lie ou fi l'on coupe les nerfs qui fe diffribuent à nne partie où la circulation, entretenue par une respiration libre, conferve encore son activité, les lécrétions de cette partie, sa température propre & la plupart des phénomènes regardés comme chimiques diminuent ou s'affoibliffent. M. Brodie, de Londres, a particulièrement remarqué l'influence de la décapitation for les fécrétions & fur la chaleur propre des animaux; & M. Charles Choffat, qui vient de répéter en partie les expériences du chiràrgien anglais, & d'en vérifier, dit-il, l'exactitude, aquonce pour réfultat général des observations qu'il a pu faire à cet égard, que tontes les léfions du fyslème nerveux qui affoibliffent le dégagement de la chaleur animale, agiffent for les fécrétions d'une manière analogue. (Mémoire fur l'influence du système nerveux fur la chaleur animale. Collection des thefes, in-40, de la Faculté de Paris, 1820.) Willia, Baglivi, Valfalva, Legallois, MM. Bro-

die, Dupuy, &c. &c., ont vu que la fection ou la ligature des nerfs de la huitième paire (pneumogattrique), anéantit on dimipue la faculté de di-

an col. au-deffus des rameaux qui vont aux organes respiratoires; ear, aiuli que l'a déconvert M. Magendie, & que l'a vu depuis M. Brodie, la digeffion s'effectue très-bien encore quand on a en la précautiun de couper les nerfs ou de les lier dans le thorax, au-dellous de ces mêmes rau eaux; de forte que la ceffation de la digeffion, dans le cas qui nous occupe , pourroit n'être qu'une fuite de la lesson de la respiration. Quoi qu'il en soit, M. Dupny fait piention particulière d'une abolition des secrétions dans le canal alimentaire. (Voy. Bulletins de la Société médicale d'énulation, dec. 1816. 1 M. Wilfon Philip rapporte aufli avoir couné les nerfs de la huitieme paire, & trouvé chez les animanx, après la mort, les alimeus non digérés & diftendant l'estomac & la portion voilinc de l'orfophage; mais ce qui doit lurprendre, c'ell qu'il prétend qu'on pent établir, au moyen du galvanime, la fonction de la féerétion abolic dans un organe par le fait de la section des nerses (Ouv. précité, concluf. XX.) Il fant, dit-il, pour obtenir ce réfultat, après avoir coupé les nerfs de la huitième paire, que l'administration du galvanisme soit ménagée avec heaucoup de foin : alors les alimens font trouv(s, au bout de quelques heures, beaucoup mieux digércaqu'au hont de quelques jours, quand on a conpé un feul nerf; alors la dyspnée ell bien moins forte que dans les animaux que l'on abandonne, & la membrane muqueuse des poumons, trouvée plus rouge, plus injectée que dans les eas ordinaires, l'est moins espendant que dans les animaux qu'on n'a pas sonmis an galvanisme. (Exp. 71 à 74.) Mais ces faits, pils font bien exacts, prouvent-ils que l'influence nerveuse foit produite par le fluide galvanique raffemble par le cerveau & la moelle épinière, & cnvoyé dans les nerfs qui en faifoient les véritables conducteurs ? J'avoue que j'ai de la peine à me le persuader , en admettant meme qu'il existe un fluide galvanique. Ponrtant je fais que le galvanisme réveille la contraclilité mufeulaire après la mort, & je eroirai trachinté murcusare après sa mort, se persona fir la foi de M. Philip, que cet agent fait dève-lopper du calorique dans les animaux, & que M. Brodie, qui a répété, fans en obtenir les memors réclutats, les expériences relatives à l'in-fluence du galvanisme tur la digestion d'animaux auxquels on a coupé les nerfs de la buitieme paire à la région cervicale, n'a point faivi en tous points le procédé de M. Wilson Philip. (Voyez The medico-chirurgical Journ. of London , De. ; conducted by James Johnson. April 1820, vol. 2,

p. 657 8 Just.) Quoi qu'il en foit, la fection au la ligature des nerfa de la buitieme paire, pratiquée au col, occafionne la mort par la léfion de toutes les fonctions des organes dans lesquels ces ners se distribuent, & en particulier parce que l'hématofe ne se fait plus on ne fe fait que très-imparfaitement. Telle eft du moins la conclusion qu'il faut tirer des expégérer lorlque la fection ou la ligature est pratiquée l'riènces faites par les auteurs que j'ai nommés , par

M. Dupariren, & par un grand nombre d'autres phyliologides.

On croyoit depuis long-temps que la température propre des animaux, qui ell en raison de l'activité de leur respiration, dépendoit de la respiration. Mais M. Brodie a combattu ce fentiment par une fuite d'expériences qui femblent y former une objection formidable, & dont l'exactitude a été vérifiée depuis par plufieurs phyfiulogifles. Il annince que lorsqu'ou décapite un animal, & que, par des moyens artificiels, on maintient la refpiration, il fe forme dans les poumons la mone quantité d'acide carbonique, & que cependaut la chalcur ne fe produit plus, & diminne plus vite dans cet animal que dans un autre de la même espèce qui a été tué do la même manière, mais dans lequel on n'a pas entretenu artificiellement la respiration. Enfin, il me semble bien réfulter des expériences de M. Bradie & de celles de MM. Wilfon Philip & Chuffat, que la température propre des auimaux est plus intimement liée avec l'influence perveuse ou de l'eucéphale, qu'avec celle de tous les autres organes. Néaumoins on ne pent admettre que la chaleur animale fe trouve fous la dépendance unique du cerveau ou de la substance nerveule. (Voyez CHA-LEUR AFINALE.)

6. 4. D. Mort fubile dont les caufes portent à la fois fur doux au moins de ces organes, le cœur, le poumon & l'encéphale.

Quand on observe la mort des animanx sacrifiés ur nos tables, ou celle des hommes qui fuccombeut très-rapidement , il est aifé de se convaincre , par les phénomènes qui se développent, lorsqu'on peut les diflinguer & en fairre la faecession , qu'il u'y a qu'un petit nombre de cas où la mort commence exclusivement par la ceffation de la fonction de l'un de ces trois organes délignés. Toujours, avant la mort, l'atteiute portée à l'action de l'on, eft reffentie par les deux autres ; & , par ene influence réciproque, sur laquelle nous ne nous sommes pas arrêtés jufqu'ici , elle s'en trouve fortifiée , & accroit d'autant l'atteinte portée aux derniers.

Je m'explique. Supposous une asphyxie produite par un gas très-peu respirable, c'est-à-dire, qui n'a point la propriété de donner au fang veineux, par l'acte de la respiration, les caratières & les qualités du l'ang artériel. Après avoir traverlé les poumons & le cœur, le sang, dont l'élaboratinn a été très-imparfaite, n'eft plus un ftimulus suffisant pour le cerveau & les nerfs. Ces organes, & leur tour, ne permettent que des mouvemens de respiration beaucoup trop soibles, & le cours du fang, embarraffé dans les poumons, en eft confidérablement ralenti. De cette manière le cerveau ue reçoit plus qu'un fang moins capable eucore de l'exciter, qui, en le traversant leetement & en s'y faturant, fi je puis m'exprimer ginfi , des qualités veineules , paralyfe tout-à-fait fréquemment dans le temps qui fuit immédiate-

! fin action : des-lors ceffé tout mouvement de la respiration, & la mort s'effectue par la perte fimultanie des iulluences uerventes & artérielles. Voilà comment l'une des trois fonctions fur lesquelles repole à chaque instant la vie, ue s'exécutant pasavec plénitude, les donx autres peuvent être tout-à-coup confidérablement affoiblies, d'où la

promière l'est eucore davantage, &c. Je pourrois fingulièrement multiplier les exemples, maiscet aperçu fuffit à mon objet; d'ailleurs ils ont été indiqués dans les paragraphes précédens. Les fonctions du cœur, des poumons & du cerveau ne font pas les feules qui foient dans use telle dépendance l'une de l'autre, que la suppresfion de celle-ci entraine la perte de celle-là : chaque fouction fe trouve ainfiliée à une autre, & la ceffation d'une première en atteint une fecoude que, à son tour, fait bieutôt sur une troilème un effet analogue, jufqu'à la perte de toutes les fone-tions on la mort complète. Ce lien est facile à concevoir quand on fe rappelle que, dans l'état de fanté, les alimens font nécellaires pour que la digeftion ait lieu, que celle-ci prépare l'hématofe, l'hématole la nutrition , &c. &c. Les organes qui font foumis à la triple influence, ro. du cerveau par les nerfs qu'ils en recoivent ; 20, du cœur, par la manière dont celui-ci leer envoie le lang, & 50. du poumon , par le degré variable d'élaboration que fubit le fang dans fon tiffu, ont auffi une influeece fer le cerveau par les uerfs , fur le cœer & fur le poumou gauche par le fang, en vertu de laquelle ils modifient les trois organes principaux & en font enfuite modifiés eux-mêmes La concletion de cette fection du chapitre, eft que la vie ne peut subfilter que par l'influence du faug artériel & par celle de l'eucéphale.

Secrion II. Mort accidentelle non fubite.

C'est celle qui n'est ni mort subite, ni mort fénile. Elle n'est point le résultat des progrès de l'âge comme la première, ni, comme la feconde, elle ue furprend pas tout-à-coup quand la fanté paroit affermie ou le dauger doigné; mais elle est la fuite ou la terminaifon de dillerentes maladies, & elle arrive lorfque les symptômes & les accidens de celles-ci font parvenus progressivement & ordi-nairement à un haut degre. Je dis ordinairement, parce que, dans un anévryfme de l'aorte, par exemple, il n'est point très-rare qu'elle survienne par la rupture du fac anévryfmal, lorfqu'on pouvoit encore ne pas la regarder comme imminente. Elle doit être alors autant attribuée à l'anévrylme qu'à la joie vive, qu'à l'accès de colère, &c.; qui a déterminé la rupture. Néanmoins, dans ce cas, la most qui est produite comme il a été dit dans le chapitre précédent, doit être rapportée anx morts fultites dont les caufes agiffent directement fer le cœar.

La mort qui termine les maladies aigués a lieu

ment le période affigné aux crifes, ou du meins elle commence à s'apponger pour le médecie, à cette époque de la maladie, lorsque celle-ci, extrêmement grave de sa nature, no marche point vers la gnérifoe. Selon les partifens de la doctrine des crifes, on observe souvent que la mort arrive lorfqu'il ne fe fait aucune crife : Est primum & maximum in morbis lethalibus figuum, quod fine ensi mors sit subsecutures, virium imbecillitas;.... fecundum'vero , si nulluns adsit signum vel minimum codionis; O præter hæc si magnus sit morbus atque malignus, atque etiam celenter moveatur : quum enum hac adfuerint , omnino abfque crisi mors sequetur. (Galien, De crisib., lib. Ill, cap. to.]

Dans les sièvres intermittentes, c'est pendant le frisson que le mort survient present tonjours. Quelquefois néanmoins c'est durant la chaleur; mais alors cette chaleur ne parvient jamais à un degré confidérable. Si Lind a vo arriver la mort dans ce dernier stade des sièvres pernicieules, Cullenn'a vu mourir accun malade lorfque l'acces de chand étoit complétement formé; ce qui ecefirme, dit Bofquillon, l'ebferration des Anciens, qu'il n'y a pas de danger tant que le pouls est plein & fort, comme en le remarque dans l'accès du chaud. (Voyez Elém. de méd. pratique, traduits par Bofquillon, no. 23.) Les Acciens avoicet auffi remariné que dans les maladies dont les accès ee redoublemens reviennent à des époques périodiques, c'est à l'henre de ces accès nu de ces redonblemens que les malades font le plus expôfés à périr.

J'ai observé que, dans les maladies marquées par une exaspération régulière on irrégulière des fymptômes, c'eft, en général, dans le paroxy sme même que la mort arrive, au commencement fe le malade est tout-à-fait épuisé, au milieu en vers la

fin s'il l'eft meins.

Toutefeis les maladies aigues peuvent se tern ner heurensement on d'une manière funelle à toutes leurs périodes; & la juffeffe de cet aphorifme d'Hippocrate, morborum acutorum non omaino tuta funt pradelliones, neque fuhitis, neque mortis, le trouve confirmée par la pratique journalière des médecius.

Il n'en est point de même poer les maladies chroniques; ellus-fe termieent prefque teujours par la mort daes les périodes avancées, & l'on pent pronoftiquer cette fin quand la maladie, parvenne au terme de su plus grande intensité, est le réfultat d'une légon organique cennuc. On voit fréquemment la mert arriver, lorsque les symptomes redeablent ou viennent de redoubler, & lorique l'affection a repassé su saractère aigu. Teile eft du moins la marche ordengire dans les inflammations chroniques ee les maladies dans lesquelles l'inflammatine entre comme élément principal; tandis que, dans plufieurs autres, les malades paroissent être continneltembesa, & ee faccombent qu'après un long (puifement des forces, qui marche chaque jour, pour ainfi parler, d'un pas égal, fans qu'aucun u ouvement apparent précipite on retarde la funcile ter-Parmi les maladies chreeiques, il y en a plu-

figurs dans lefquelles la mort arrive brufquement. par one circonflance qui vient compliquer & aggraver confidérablement la première affection , un bien quelquefois qui arrête la refpiration & la circulation. J'en ai déjà cité des exemples, en parlant de la ruptere d'ue anévry fine de l'aorte; du cœur, &c. Dans presque tous les cas de la mort accidentelle non fubite, la respiration est la sonstion qui coffe la première, même lorfque la mort est produite par ces maladies, telles que le typhus, qui paroit confiller principalement daes une atteinte profonde de la puilfance nerveufe. Aufli, dans l'agonie, un des phénomènes qui annoucent le plus furement les derniers efforts d'une vie qui va fuccomber, eft le râle qui se sait entendre dans les mouvemens d'infpiration & d'expiration, & doet le fon est produit par le passage de l'air à travers des mucofités qui obffruent les voies s'riennes. L'obflacle mécanique que ces macolités apportent an passage de l'air, rend toujours de plus en plus difficile l'entrée de celui-ci dans les umons, & la fortie de la poitrine. (Veyes RALE, STERTOREUX.) Eu meine temps toutes les forces diminuent, les extrémités se refroidissent. les poumons se gorgent de saug, celui-ci ne les traverse plus avec la même facilité qu'auparavant : dès-lors le pouls est foible, ralenti, irrégulier, intermitteet; les mouvemens de la respiration sont tantôt lents & petits, & d'autres fois grands & convullifs. Dans le derniercas, ils peuvent faire dif-paroitre momentacément la fellocatioe, en chaflant avec l'air une partie des mncofités; mais bientôt de nouvelles mucofités s'amaffent, des mêmes efforts ont lieu pour les expulser, & ainfi de fuite jusqu'à ce que ces efforts foient infuffifans, & qee , tout-à-ceup , après erdinairement pee grande & bruyante expiration (le dernier foupir), le cœur paroiffe avoir ceffé de battre, tous feutiment & tout mouvement forent perdus, & le vifage qui, pendant les convultions de la refpiration, ponvoit être rouge & imeélé, le convre de la

Le râle se maniseste principalement dans la peeumoeie, le catarche sussociant & dans une violente apoplexie. Il n'est point très-rare que, dans la première de ces mal stres, il se développe, lorsqu'on ne remarque encore aucun autre figne fâcheux , & qu'au hout de quelques henres cependant, la mort ait lieu. Lorique le rale reconnoît pour cause nne forte attaque d'apoplexie, il paroit tenir à la foibleffe des menvemens respiratoires; peut-être tient-il sess à uee paralytie plus ou moins complète des muscles du laryna. Quoi qu'il en soit, il lement entraînés par la même pente vers le lest alors un des fymptômes les plus redoutables ;

palent de la mort.

& précède de peu la mort. Eufin, le râle ou la refpiration lièrtorente qui n'ett peint ipalmotique, & qui s'accompagne de la fupprellion de l'expelloration, annonce ordinairement une mort tres-

Dans tous les cas dont je viens de parler, l'ouvorture des cadavres prouve, en montrant du fang accumulé dans les teines, dans les cayités droites du cœur & l'artère pulmonaire, que la cellation de la refigiration a précédé la cellation de l'aftion du cœur.

Il eli cinore dei maleties qui occasionnent la mort, fans qu'on puille dire quel el celui dei très organes principaus par lequed elle commence à rielledare, nocultur qui tetrouve principile ment attaqué; il ne faut pas conclure; par exemple, que dans tons les cui d'apoplesire) la mort commence par l'encéphale, ou même qu'elle a lien parce que cet organe el principalment attaqué, de ce revicientrai pas s'ece égard fur ce qui a été dit ailleun. J'ajonteris identification de l'accident production de l'accident production de l'accident al l'entre de l'accident al l'entre production de l'entre production de l'accident al l'entre production de l'entre production de l'accident al l'entre production de l'accident

comme fur tant d'autres, il faut rester très-sonvent dans le doute.

Il se présente iei nne question importante. La mortalité qui est la conséquence de nos maladies, est-elle uniforme à toutes les époques de l'année & à tontes celles du jour ? C'est à l'article Pronsai-LITES DE LA VIE (POyes ce mot) que fera examinée la première partie de cette question; mais la feconde rentre n'ceffairament dans mon fujet, & je dois dire qu'on a reconnn que la mortalité est toujonrs plus confidérable le matin, après le lever du foleil, enfuite le foir, aux heures da fon coucher; qu'en été elle augmente un pen vers denx à trois heures après midi; qu'on meurt moins fou-vent de dix henres du foir à trois henres da matin; & entin qu'il meurt plus de perfonnes le jour que la nuit. Cette dernière circonflance doit être en partie attribuée aux accidens indépendans de la marche de nos maladies, & qui nous sont périr subiement. On peti censulter à ce sujet la thés inaugurale de M. Virey, laquelle est intitulée: Ephéméndes de la vie humdine, ou Rocherches fur la révolution journalière & la périodicité de fes phénomènes dans la fanté à dans les maladies (in-4", Paris, 18t4)

On croit avoir observé sur les estes de l'Océan continental, que la plupart des malades qui succombent à leurs assections, capirent dans le temps du reslux on des marces descendantes.

CONCLUSION.

If flut reagants confidered is most comme produce in the reading and the principle confidered in the read of the r

d'une condition, nécessaire à l'exercice de ces fonchinus. Si le fang rouge on respiré leur est rendu à temps, elles recommencent, parce que les organes le trouvent replacés dans les conditions accellaires pour qu'ellex puissent avoir liou. Ce font donc les actions organiques qui se réveillent, fe raniment , & non cet être abilicait fantaflique , nommé principe vital, l'éppolé caule unique, première de tons les phénomènes de la vie, & imaginé pour les expliquer. Ainfi lorfque, spour fecourir un afphyxie, on l'expose an grand air, on exerce fur lui des frictions, on lui injuffle de l'air dans fer poumons, on remet le lang dans les conditions prescrites pour que ce sluide cacite & entreticane l'adion dos organes, particulièrement celle du cervean & dés perfs : voité pourquoi les phénomènes de la vie recommencent. Si , dans les cas de mort apparente, produite par la flrangulation on par une congestion fanguine vers l'encéphale, fans catravalation de lang dans la substance de celui-ci, la saignée de la jugulaire, employée de fuite, est plus efficace que celle du bras ou du pied, c'est parce qu'elle remet plus promptement le cerveau dans les conditions lans lesquelles il ne pent exercer ses sonctions. Si la léfion est trop grave , & ponr pen qu'on attende , il est impossible de rétablir ces conditions, & la mort eft irrévocable.

« Il est rare qu'un aocès fébrile foit fivi de » fyncope ; cependant , le cœur auroit autant lien a d'être fatigue qu'après une palpitation ; mais la " fyncope n'a pas lieu , parce que , dans la tièvre ; » le système capillairo , austi actif que le cœnr , lui a renvoie autant de fang qu'il en avoit reçu. Les » frictions , les eluques dans les mains , &c. , em-» ployées dans la fyncope, ne peuvent rien ponr arammer l'action du cour, & cependant leur fucoès s est sonvent évident ; c'est qu'elles raniment l'aca tion des capillaires, & que, confécutivement, » le cœur recevant plus de fang, reconvre peu à » pen sa contractilité; il pontroit bien être même » que la syncope qui suit an bain froid, &c., dépen-» dit primitivement d'un manque d'action des ca-" (De la vie, par Ph. Lorot, in-80. , Puris, 1818.) " Je cite avec plaifir, fans cependant l'adopter abfolnment, ce paffage d'un jeune médecin, prémuturément enlevé à la vie & à la science , & qui penfoit que beancoup de syncopes qui suivent certaines palpitations ne dépendent pas, comme on le dit, de la fatigue de cet organe, mais bien

de ce qu'il ne reçoir plos par les veines autant de lang qu'il vient den envoyer pet les artères. Je pourrois rapporter ici un très-grand sombre d'autres faits, delques it réfulteroit tonjours que la mort ell produite par nn changemant dans les conditions volutes par la nattre pour l'intégrité des organes, & qu'elle ne dépend pas, comme on te répte partout, de ce que le corps ell abas-

CHAP. IV.

CHAP. IV. Effets ou suites de la mort.

Dès que la circulation, la relipitation de la pair, lincu enerundi no config d'ainaire i coppe d'un tissurd a, ou, en d'aistra, le renne, dan que les fonctions de la comparcia del comparcia

On, port divifer les faites de la more flom deox titres, i » les phénomènes qui commencent immédiatement après la teffition de la circulation de de la refejiration & do la puiffines nervegole, & adfrest en quelque forte la diminioni, garduelle d'un reflant despropriétés vitules, hibérentes à divers fillus & sc. les phénomènes qui fin minifer tent plus tard, de font la réfutat de carties perement chimiques.

S. 1. Sur la contradidité multilaire.

Quorquo tous les phénomènes perveux & cérébraux ceffent inftantanément & fimultanément lors de la mort, la contractifité mufeolaire néaumoins pout toujours être ruppelée durant muelone temps. P. H. Nyflemia entrepris une ffeie d'expeeieuces, ufin de councitre T'etat & la durée de cette propriété après la mort. (Voy. Expér. galeuniques fur les org. nurfculaires; Collett. des thèfes in-80. de la Faculté de Paris, an MI D Rocherches de Physiol. & de Chinaie puthalogiques, in-80. Paris, 1814.) Il réfulte de fen expériences, qui cheal homme fair , foirme an supplice de la guil lotine ou de la décapitation , les organes muleulaires on préfumés tels ; ceffent de le contracter ! fous les firmulans galvaniques, dans Fordre fuimant.

· 10. Le ventrieule aortique du cour.

20 Les inteflius à l'effonac. Le gros inteflia perd fa figuité contractile quarante-cinq à cinquante-cinq minutes après la morr; l'idieflin grèle, quelques usinutes plus tard; l'ollomac; peu de temps après l'inteflin grèle.

50. La veffie urmaire, que quelquefois, copendant, perd sa contendidité auflitét que l'eftamac. 4°. Le ventricule pulmonaire du curue, dont

4º Le ventificule polaronare de corne, dent les contradiçan le conjungan, an general, plus d'une heure appèr la discapitation, 5º L'orlophage, qui celle de le contraller environ une heure & demis après la décapitation.

6. L'ivis.
7º. Les mufcles de la locumotion. En général,

Madecine. Tome X.

cear du trose predent leur contedilité vant com du trose, i le smitche des nembres abbuninant avant ceux des meabres thoraciquesabbuninant avant ceux des meabres thoraciquesdurants plus trat qu'il ent été mis expois au sonad de l'air. Lorfqu'ils ont été du l'abri de celuies, il ne perioni leur contradité que plus de quatre herres «pris la mort, A quelques de dumane aulli leucone, queique d'autentione domine aulli leucone, queique debus antières moins mequée, la contradhiré des autens orgues punicleurs.

8°. Les oreillettes, & particolièrement l'oreillette pulmonaire ou droite. La portion de la veine cave qui avoifine cette dernièré, se contrade aulli par le galvantine, & quelquefois pendant aulli long-somps quo l'oreillette elle-même.

Nyden a dendu fer oxpriences à philieure et péreu de quadrippele, d'utienza, to repulla s'a de philieux, qu'il alécapitots, on ches letyler il de philieux, qu'il alécapitots, on ches letyler il cigiral de la general ventère. L'apple dens desquel les organes on perdu leur contradibité, diferoi peu, il los excepte les ofeicas qu'il els organes on perdu leur contradibité, diferoi peu, il los excepte les ofeicas qu'il est production de la contradibité de l'apple de l'apple

moriens. Il réfulte des recherches du momo médecin, affes conformes dans leur réfultat à des recherches précédemment faites par M. le professeus Halle, que l'asphyxie par le gas acide hydre-fulfarique (hydrogène fulfuré) porte à la contractilité une atteinte très-forie, furiont à celle du cœut-M. Hallé avoit aufli conflafié que l'afphysie occafionade par la gaz ammoniac & la vapeur du charbon, affoiblit fenfiblement la contractilité des organes mufculeux, plus que l'afphyxie par flrangulation, par privation duir, & par les gaz by-drogène, hydrogène carbone, acide munistique oxygéné, &c. Un des phénomènes les plus conftans, observe par mon ami F. Delaroche, chez les animaus qui venoient de fuccomber dans une étuve , a été l'extinction prefque complète de la contrachilité du cour ; des intellins & des mufcles foumis à l'empire de la volonté-(Voyez Expér. fur les effets qu'une forte chaleus produit fur l'économie animale; Colled. des thefes in-40. de la Faculté de médecine de Paris, 1800.) John Hunter avoit remarqué la même chole chez des ammana rendur à la courfe, & dépuit, oute oblegvation a été confirmée par heaucoup d'auteurs. Il a été impofible à M. Magendie de trouver mana trace de la contractilité mufculaire dans les mufeles locomoteurs d'un chien vigoureux qu'il fit tomber roide mort, en tonchant la langue avec l'extremité d'un petit tubo de verre trempé begèd'acide praffique pur.

Un resultat general & important des expériences de Nyflon , rest que la durée de l'excitabilité après la mort , eff , pour les diverses classes d'animaux , en raifon inverse de l'énergie mufeulaire développée pendant la vie : ainfi, les oifeaux, par exemple, perdent leur excitabilité thes-pen de temps après la mort; & les reptiles & les poissons, loug-temps après.

Nysten est encore le feul qui ait examiné avec l'enscoup de foin l'influence des maludies fur la contrachlité musculaire de l'homme après la mort. Il a cru pouvoir tirer des faits qu'il a observés, les conclusions fuivantes:

10. Les maladies influent fur la contractilité mufenlaire, plutot par lenr marche & leur durée que par leur nature.

2º. Plus les maladies font longues : moins cette propriété dure après la mort; & , parmi les mal. -dues chroniques , ce font celles dans lefquelles la nutrition est le plus leffer, qui y portent la plus forte atteinte : (elles font furtout les phihifies pulmonaires, les fquirrhes de l'effomat, &c., qui pailent leutement & progreffivement les forces, & font perir dans le maraime, Lorfque la pleurebe, une fière grave, &c., viennent accellerer la terminaison funeste de ces maladies, la contraffilité oft beaucoup plus forte après la mort; & perfife bien plus long-temps que dans le cas où ces mêmes maladies fuivent la marche lente qui leur eft ordinaire.

· 3º. L'infiltration qui accompagne beauconp de maladies n'a aucune influence fentible fur la contractilité, lorfqu'elle n'occupe que le tiffa cellulaire feus-catané ou étranges aux mufeles ; mais, lorfqu'elle s'étend eutre les fibres mafciflaires elles-memes, elle pent oter plus mnifble , fi elle est considerable, i la force & à la darce de la consrachitté ; que le marafine lui-même. 4º. A la fuite des marafics les plus funciles à

le nutrition, & par confiquent à la contractifité; celle-ci ne fe conferve fouvent que pendant une ou deux heurea après la ceffation de la vie générale; mais lorfque la mort eft détérminée par des maladies três-aigues; comme les hémorrhagies, Fafthme convultit dans Phydrothorat, &c. contractilité fe conferve aufa long-temps qu'après des murts violentes

50. Il y a des maladies qui portent une atteinte narticulière à la contractifité des diverfes parties du tœur. Nyflep a vu , dans quelques cas où la teodance des eadayrés à la putréfaction permet de lea-ouverplia promptement que de consume, les monvement de cat organe catter foirs l'influence da galvanime, lorique les mufcles de l'appareil becombieur fe contractoient encore avec force,

60. Les sujets dont les muscles sont les plus voluminens ne font pas, en g/néral, seux qui confervent le plus long-temps leur contractifité

rement dans un flacon contenant quelques goutres | après les maladies très-aignes qu'ung mont, peut aufidire fubite, a terminées. Dans ces fujets onne pent ordinairement ranimer l'action mufculaire donze à treixe beures après la mort, taudis qu'on le peut fouvent au bout de quinze à vingt heures dans les cadavres des perfounes qui out succombé a des muladies besucoup mins aigues, dam lefqualles il y a en nu commencement d'amaigriffement.

76. A la faite des maladies dites fiévres adynamiques, la contractilité présente beauceup d'énergie, & perfifte auffi long-temps que ches des fujets morts d'autres maladie saigues, qui u'avoient pas été accompagnées de la profiration des forces; conclusion opposée à l'opinion générale.

8. A la fuite des apoplexies, les organes con-tractiles, fans cu excepter oux qui reçoivent chirolemont tours perfe du cervesu, font suffi fenfibles au galvanifme du côté paralysté que du coté fain.

Cette damière observation, que la shéorie n'auroit pas fuit préfumer, est une des plus intéressauces. Ce phénomère rapproché de l'énergie des contractions, après les fières dites putrides ou adynamiques; de la longue durée des contractions que déterminent des flimulans mécas niques appliqués aux mufeles, de la très-course durée dis contractions, qui réfultent des mêmes fimulans portes far les merts , &c. &c. , & enfinede la fenfibilité en golvanisme, que l'on dit avoir abfervée dans la filirine du fang; cette dernière observation, dis-je., tend agrouver que la con tractilité est une propriété inhérente à la fibre mpfculaire.

Quelle que foit la maladie à laquelle ait foes combé une personne, c'eft en vain que l'on vous droit réveiller, la faculté contractile, lorfere le temps nécessaire pour le développement de la rois deut oudeversque s'est écaule. (Veyes Mour sepairarr.) Notion a remarque que cetto faculté t'antiquist plus promptement dans no milion himmide & froid, que dans un milieu feo & al une température moyenne. Mais on ne peut encore ; h cet égard, poler des engles générales fixes : la dépendance mutuelle de la contractifications les cadavres & de la chaleur (anfible des organes ; fezeir un objet nouveau de recherelies. Toutefois on peut svaucer, comme vérité générale, que l'aptitude des mufeles à fe consméter, furbitle tant que la corps conferve la chalence la molteffe natorelles:

on aroit que la contractibité mufculaire fe conferre en général plus longstemps dans les caidaeres des enfant que dans come des adultes, Bt dans ces derniers plus que dans ernx des vierflarels. Ce qui viont d'être dit ne confirme pas cette confecture, da moias pour ce qui concerne les enfans dont le corps , après la mort , le refroidit prus vire que celui des grandes perfonties.

€. 2: Sur la éirculation.

La circulation eff-elle arrêtea d'une manière foudaine & abfolue"dans tont le cercle circulatoire, par la ceffation des contractions du cour? Pluficurs physicionifies, qui regardent cel organe comme le seul mobile de la circulation, le penfent ; d'antres, au contraire , veulem que dans les vaiffe aux capitlarres, le monvenieus du fait g foit independant de l'action de cour & memo cas gaiffeaux confervent quelque temps leur action apres la mort.

La vérité de cette dernière opinion femble démontrée pour les reptiles, tels que les grenouilles & les falamandres ; dont on arrache le cœur & dont on woit neatmoids le cours du fang groon toujours lien pendant alles long-tomps, non lement dans les cirbillaires, mais encore dans des arières & des temes d'un sectore calibre. On ne pense pas qu'il en foir de même ches les mammi feres. Toutefois, M. Willon Philip, rapporte avoir lie fur un lapin , les troncavafenlanes au velinage du cour, & avoir enfuite fan l'avultion des cet organe : an bout de uinq quarts d'heure, alfure-t-il, on voyoit-diffinchement, a l'aide du microscope, le lang se mouvoir liberment dans quelques vailfeaux tres-délues du mefenière retire de l'abdomen. (Ouv. cité, erper 63, p. 195.) M. Philip a-t-il bien obfervé ce qu'al egronte? Cela étant, ou est bien posté à ervire que la durée du phénomène varie forvant le genre de mort & les circonflances qui l'accompagnent & la faivent. Ainsi l'on doit présumer que la circulation capillaire ne dure pas suffi long-temps après la mort l'entle ou après la mort qui termine le feorbat & les maladies d'éparlement, supposé qu'elle perside alors quolques inftans, qu'apres la mort inbite; & encore, lors de catte deraiere, cettaine alphyxie, ude hémograagie, la funfiration rapide du calorique, &c. &c., doivent fires ceffer plus tot le phénomène.

S. 3. Sur l'abforption ; la transfludation & Pumbibition.

replion fe continue 3-elle quelque temps après Il mort Morgagui, Graiksbunk, Matonger, Bichat, M. le professeur Deigenettes; &ce, ont oblervé , an vortinage des ouvités levdropiques , for des fujets monts depais quelques heures - des vaiffeaux lymphatiques semplis on qui fe remphilloient d'un fleide teansparent femblable à celui qui formoit l'amas de l'érotité. Mais de paleils flits, suxquels on pourroit stantes trail oft plus life d'apercevoir & d'injecter les vailleaux lymphatiques fur des cadavres un peu infiltrés que fur d'autees, prouvent sits que l'abforption s'excepte reux ou fanguinolens qui le font dans le tiffu abiolument par les momes fércos & de la même | cellulaire des parties les plus delives , on dans and sevel fundament or severe

Out qu'il en foit , M. Magendie vient de lire . à Fluffitat de France Pun Momoire extremement currenx, duquel il refulte que, meme pendant la vie , l'abforption générale , & en particulier celle des veines. le fait en partie par le mécasilme de l'attraction capillaire ou par imbilition. Quelque temps auparavant, M. Edwards avoit tire, de fer expériences fur les Batracions [1] conclution que, dans ces animanx vivans, tons les tiffus mous font fusceptibles d'une femblable abforption. J'ai très fouveut vérifié fur destulamandres aquatiques, qu'elles fussent vivabuson qu'elles fallent mortes, qu'on peut à volonté voir augmenter on diminuer confidérablement le volume de leur corps, en les plungeant dans l'eau ou on les retirant pour les mettre dans un air les sen moins d'une hence , la différence est très-fenfible.

M. le professour Chaustier admet que la tenicité pertite quelque temps après la quet, dans es inçoirs apforbans & dans les refeaux capillaires; ce qui, ditai, les rond sulceptibles d'exercer encore quelque acron fur le progression des Auides (Table & noptique des phénomènes cuda-

vériques. Y. Il parois donc réfulter de ce qui précède, que abforption (confidérée abstraction fique de lou mécanific housique à s'exercer quelque temps après la mort; mais, en réfumé, il s'en fant de beaucoup que nous ayons fur ce puint des données fatisfaifantes.

Les fluides renfermés dans des vaillespa ou réferveirs ne paroiffent pas en tranfieder pendant la vie , & en fuintent cependant auffrot après la mort. Ainfi, lorsque la vie est anéantie, la bile colore hientot en jaune-verdatre la portion de inteffin colon , qui eff en contact avec la véficule biliaire. Moins d'un jour fuffit quelquefois pour produice le phénomène , qui est parement cadavárique, puisqu'on le cherche en vain dans les anthiaux vivans & dans ceux qu'on vient de tuer. On observe encore guelquesois for l'estomac des cadavros, une large tache d'une couleur rougentre ou d'un brun clair, qui correspond à la partion de foie ou de la rate qui appuie sur ce vifcère & en trace exaclement la forme. Mais ces effets & tous ceux analogues , dus à la porolité des tiffus, trouvent dans la vie un obflacle à leur produftique Ou les rematque principalement lors de la patréfaction commençante: Avant que cette dernière le manifulte, le trajet des veines supericielles est fouvent dejà indiqué par des lignes

rongestres ou brunstres. La flaccidité des yeux qui ocommence très-fouvent à se manifesser très-peu d'heures après la mort, ell aulli un effet de la transfudațion des hameurs de ces organes à travers leurs membranes. Il en est de même des épanchemens léles cavités splanchniques des cadavres : ils font l'effet de l'imbibition des tisses & de la pesantent des sindes, qui tendent toujonris à se porter dans let parte le plus balls. Ou fait que, pendant la vie, banconp d'infiltrations de sérestie dans le tisse de l'estif de la membre, s'ont dues aux mêmes causse.

S. 4. Chaleur anunale ou température propre.

Elle diminue progressivement à dates de l'inflant de la mort, & bientôt elle est tout-à-fait diflipée. Dam quelques cas, la diminution de température, dont il fera auffi parlé à l'arricle Mony apparente (poyez ce mot), s'ohferve déjà dans les derniers inflaces de la vie, ainfi que j'en ai rapporté des exemples. Eft-il vrai que les jeunes gens confervent plus fong-temps que les autres, après leur mort, des refles de chaleur vitale? M. Richerand l'affure, & il cherche à l'expliquer en difant que la tonieité s'éteint moins rapidement eliez eux dans les vaisseaux capillaires , de que les combinailons, d'où naît le dégagement du calorique, le continuent encore que que temps après que vie ofl éteinte. La même caufe, ajonte-t-it, ait que les cadavres des personnes mortes subitement lost encore chauds, tandis qu'un froidglace a faifi ceux qu'une longue maladic-a conduits à la mort, par la destruction lente, graduée & enfin totale des propriétés vitales. (Nous. Elém. de Physiol. , 1. 1 , p. 429 de la 70. édit.)

La chaleur fe-graduroit donc encore quelque temps, mais toujours à un moindre degré, après que les fonctions du cerveau, du poumon & du

cœur fon éteintes. Quoi qu'il en foit, il el Lien errain que, toates chofes égales d'ailleurs, les cadavres de ceux qui ont faccombé à une aprpleaire, à une afphysic par firangulation, par, la vapeur du charbon, a l'on prétend, à la pêlle & è certaines fièvres, perdent Neur chalour bien moins vite que lets' antres. C'ell le coivirsire pour

leasthuas pain neueux d'ilinorrhages. Selon MN. Breis (Trapside, brighes), année (fit is on lèze), Willon Thiaji (Oron, précet) à norre pain (trapside, bright), compresso (trapside et la Seculid de Paras, 1800), qui repressa la chaire annaite Lumae plece fine principal de la Seculid de Paras, 1800), qui repressa la chaire annaite Lumae plece fine annaise de la Seculid de Paras, 1800), qui repressa la chaire annaite Lumae plece fine annaise qui principal de la Carpitalia, participate de la Seculid de Paras, 1800, qui repressa la chaire de la Carpitalia del Carpitalia de la Carpitalia del Carpitalia

Go demier nedecina chreché à diferminer la marched au freibiditionat pale la most pendant toute la darée doupui il plaçoit à demeure, dans le reclum, mi hiermonitre certifique esfoncé il une prisondeur de quiose t'dix-buit centimètres. Les rificultas d'onne exploience fitte fur su risus chien de vingt-quatré pouce de long, tuté par tout synappe de la figure de la commentation de la patient especial dessi une de trajition extrebend. de de la commentation de la contra de la contra de la contra de de la contra de de la contra de de la contra del la contra del la contra del la contra de la contra del la contra del la contra del la contra del la contra

Température	de	l'anir	Date.	Température du	lieu.
4 4"		-			

Find	e la 1re.	. heure.	 		 //				180,7
									197,5
	3		 	,	 	,33°,g			200,0
						31047	*******		260,7
									20047
	60		 	Minne.	 	280,3			207,9
	7		 	S	 	270,4			8,002
	80. & 0	y	 		 			****	200,0
	10". €	110	 		 f	250,9			. 190,8
				1	**			-	
								1	

Or taniesi intre node une grante entirente anna la vitelle du refroidificement, entre les premières & les dornières heures de l'expérience. Le paragient en deux paries à pen près égales la totalité de l'abbificient, on trouve que pour abbificé de voi, 5 a 51-7, 1 — 65-8), il a fallu 5 heures 50 , & de 51-75 à 32-9 (— 75/8), il a fallu 7 heures.

Immédiatement après la mort on trouve encore pour avancer, à cet égard, que l'eter du faug du fang liquide dans le cœur, les artères & les participe toujours de celui dans lequel il étoit

I veines; mais, à mofuse que les madaves predent de leur chalcuté de den roupellé, le quantité du fang diminue & il fe enagule; eufin, lorique le corps elt refraids à roidp, un me peut goère apercevoir de, fang, except tontetos dans les ventjoules, les venificales, les venificales à les veines causes, où il eft en matillos.

Pels faist, en générak, les changemens qui arrivent au lang dans les quinze prépières leures après la mort. Ils faut tons d'étre univernes, est ils offrent des différences dans tous les fujess On peut avancer, à cet égard, que f'état du faug tratticire tomours de colui dans teamel à féart.

pendant les derniers momens de la vie . & de la ! tendance qu'il a à perdre fa conteur vive , à devenir brunatro & i te soagules des qu'il gelle d'être foumis à l'action circulatoire.

Je vais indiquer les divers états fous lesquels ouvre viugt-quatre heares après la mort.

il fe préfente dans les cudavres d'housse qu'on A. Si la mors a été produite par ele longues san-ladies ; qui avoient amené la diathèle féreule , en trouve dans les cadavirs ma fang très-fluide & décoloré. Il est également sluide, mais noir, affure-t-on-, chez les personnes mortes avec le scorbut ou de maladies dites fières putrides. Ou direit, dans tous ces cas , qu'appauvri , dégénéré par la maladie, l'el sèce de difficiettor a toujours et déterminée parelle. Ce qui teud encore à con-firmer cetta idée, trop repositée peut-être aujoned hui, c'est qu'on voit très-fréquemment, à L'ouverture des perfonires qui ont succembé à une maladie da sourte durée, surjout à une violente inflammation & fi la mort a eu lieu dans les . premieres périodes , tout le fang pris en caillots confiltana commetoneuneux. (Fores particulière meot Morgagni, De fedibit & couf. marb. epiff. VII art. 13; XX, 11, 4m, XXI; 19, 27, 31, 35, 45, &c.) Sanguis rabuftorum donfus, debilium autem tenus, elt un axiome en medecine. On prétend que le fang est plus épais dans les audavres de ceux qui font morts, durant le frisson de la frèvre, qu'à une autra pérsode de maladies fébriles: J'ai lu quelque pare, que Schwilgue avois reconnu que l'ulage des alralis fixes donneit au fong une liquidité tette qu'il un fe noncrétail plus par le refroidiffement, ut dans les sudavres ni dans le vafe qui l'avoit reço pendant la faignée. Quoi qu'il es foit de ces deux dernières affertions; les modecius obfervent frequemment de l'analogie entre Rétat du fang dans les codavices qu'ils ouvreat, & celui du lang qu'ils avoient fait emper de la veine ou vo fortir par différentes hémormagies, dans les derniers temps de la maladie. · Dans la plupast des vaiffeaux fanguiss . posticulièrement des artères, ou ne voit plus ou prefique plus de fang : une forte de voice on d'humidité

ferente lubrilie fenlument la furface interne pufculaire. On trouve tomours cependant du fing accumulé dans les profics veines, dans les cavités drones du cour & dans tomes les branches de l'artere pulmonaire ,ouits'effarrare durant les derniers inflans de la vie, & où il préfente très-fouvent des cadiotemons & trembiotans, for leiquels je revieudrai un peu plus lein. Toutes les for que l'agenie el fongue, rece dyfpués à folforation a. a , ainit qua l'a observé M. Chaustier, infiltann denir les veines de l'encephate a du raibis. Mais done tons ces cas le fang ett ordinarrementen li pointe muantife, pelativement à se quarrité totale. pendant la vie, qu'il faut lien admottre qu'une | meme lorfque la morra'a pas été fubite. orth m'da fa uprtre la plus fluida 'la plus aqueufes fou forum; fi l'un vent , a gallé à travers tes ment l'overflountes par une hémogrhagie , hi pard'apo-

branes des vaiffeaux. Néaumoins le tiffu cellulaire environant n'en offre pas d'abord de traces certaines; plus tard, fertout lorique l'emphytème & la putréfaction out commence, ce tiffu eft rougentre autour des veines, & l'on trouve fouvent, dam les cavités fplanchmiques, nire féroité comme fauguinolente.

La vouleur du fang , fi différente pondant la vie , dans les fyllèmes vafculaires à lauf refpiré & a fang non retpiré , c'ell-is-dire , à feng rouge & à fang noir, p'y offre point de différence fen fible hien constante après la mort. Il est même troquent de voir du lang calibs avec des couleurs variées dans le même vaisseau; mais en gonésal, caille ou non caille, fa couleur ett brunatre ou

ngirâtre. B. Se la mort eft fubite , l'état fous legatel le préfente le l'ang dépend priocipalement de l'ef-père da maladie en d'accident qui caufe la mort. Eff-ce une hémorrhagie? le cadavre est, pour ainfl. parler - ex-fanguin. Eff-ce ane apoptoxie fans épairchement ? les vaisseaux du coa , de la tête, mais fortout 'de l'encephale, arteres-& veines, fout diffeudes d'un lang erdinairement pris çà & là en maffes molles, de confidanca de gelée, & difluentes entre les duigts. Eff-ce une miphynie ?- Pai dit plus bant, dans cet article, que le fang se trouve accumulé en grande quattité dans l'artère pulmonaira , les davités droites do cour, les veines daves le callen qui s'y repdent. Os peat alors en trouvet dans toutes les parties, Si l'afphysie a été produite par les gaz onyda de carbone & hydrogene fullure r il eli tres-uoir & très-fluide, &co

On a , depositiong-temps, figualo la mort fubite par la foudre, comme n'étant point faivie de la écagulation du fange

"Lib-it vrai, sinfi que l'affigre J. Hanter (Traité fur le fang , l'inflantagat: , &c. , traffeit de l'auglate pay J. Dubar , t. 1 . p. 45), qu'il en foit de memor a la fuite d'une mort fubite cablée par un coup violent porte fur l'épigeffre ? Pen donta; muri le délébre chirurgien anglair a fait une bello observation, en conflatant la correspondance qui existe, d'un oued , entre la fluidité du fang après la mort, l'état de velachement des mufeles & l'impolibilité de réveiller la contrattuité des organes, & de l'autre cold a entre d'état contraite des mufoles & Véfar-concret du fang. (T. cité, p. 166 8 167.7

Après les affections qui font perir subitement. cutres cependant que l'affibyate par le gaz hydrogone fulfure; ag., le forig purule tonjouer mome diffique qu'à la fuite des malantra de quelquedurie. ar il proleure des chillets affes confistant dans les gros vaiffeaux & le cour. Celui qui engorge le foie to in veine-peste eft fouvent comme surpeux, Entine aprèsiles morts fabites qui n'ent pas été

plexic, to firangulation . Papilippie and trouve | M. Lacanec, tolle, p. 500 & fuir ; V.a-Swieetdinairement' beaucoup, de lang dails les vejues & les voier du fyllème circulatoire à lang noir, & point nu peu dans les artères. On sommque que les caillots fout plus confillans dams ces dernière waiffeaux que dans les autops. Mais les faits varient tellement, qu'il n'en ell prefquiuscun que Hon puide donner comme conflant.

C. Pour refumer , diminution bien notable de la quautité du fance, abience dans la plupart des Vailleaux, & principalement des artères, couleur brune-noiraire générale partont où il ell acoumulc', & coagulation, tels fout les premiers changemens que nous voyous qu'il préfenté upres la

D. Les caillets du fang, après la mort, s'offrent telans les varifeaux fous des apparences & avec mis confillance très-différentes. Quand als oot une cestinue dentité, ou les a nommes palspos, qu mieur rencetions polypiformes, parce qu'ils out fouveut alors des prolongemens coume rameux, qu'pu a comparés aux branches des polypes. Les médecins out heancoup disputé pour fayoir 6 ces deculeres concrétions le font forciées pesidant la wie, ou fi ulies font an contente un cilet de la mort. Offint our caillots tres-muss & tres-faciles à foraler, comme les caillots du fang siré des rapporter, eo grande partie, eu fojet du pararadicaux par une faignoe , quiles a tobjours zegarder comme l'effet purement cadavérique d'un limple épailliffergent du fluide fangou

A.M. Corvifiet a divide tons les caultots qu'en trouve dans les voies de la circulation e en trois efacces dont la diffinction eft loin d'euro toujours tranchée à l'infpection, mais quidfemble néanmoins forwest confirmée par la praisine.

10. Carllots ou concrétions il une date plus qu moins anuicane, reconnoillables à learsvouleur de chair pales, à leur denfité, à leur neganilation comme abrento on fibringule, & colin a la force de leur achérence à quelques parties du corar.

. ho. Cailloss ou concrétions formés dans les derniers jours , les dernières beures de la vie des malades, reconosifiables à leur couleur lymphetique jaunitre; quelquefois rougeatre, à que difpolition taut tour ben humanule pur place , mais effentiellement peagulée ,' à des adhérences infimment faibles'd'application légère plutés tine moins opaques, & ordinamement moins alongées, la mort. moins rameules que les premières. (Voyes Pouv-

30. Congulations formers , après la mort , par le rapes & le refreidiffement , ou produites tout an plus pendant l'agoure, molles, tremblautes, qu'on peot nomparre à de la gelée de grofeille, qui s'ecrafent fous les doigts , qui ne tiensent à suns ; qui n'ent rien de filireux ou d'apparence analogue. ton, Comment in Henn. Boerhaave , Aphonfm. S. 10to , &c.)

Co font ces derniers coillots qu'on a va quelquefois obliterer cotièrement la veine care inféricure adans one langueur de plufieurs travers do doigt, la reine chya tepéricare l'artère sorte les cavités du gour , &c. Les mailes qu'ils formen ent ordinairement lears conclus extérioures plus confifentes que leur centre qui s'écrate afors comme le caille récent du lait ; & d'antres fois on obferve le contraire.

Je terminerai ce qui ele reletif aux premiers changemens que mauifelle le fang dans les cadavres , en difint que M. J. Davy pretand avois oblervé que les membranes enqueules & même les féreules, rougillent quelque temps après la mort, & que les organes pareachymateux s'engorgent; devicement plus ou moins livides & acquirent plus de poids, par la concentration du fang dans les varileaux capillaires, & par l'enfudation & Philitration d'anc férolité fanguiosiente à travers les parais des petits vaiffeaux, (Vayez Reput médicale, tr. ini, 5, livrailon, pag. 71.) Ce phenoming, prefente d'ene manière beaucoup trop générale, du moins dans l'extrait cité, doit le graphe fuevant & a celui qui fait la fin de celui-ci.

E. Lorfque la roident cadavérique celle, & ayaqi la patréfiction bien prononcée, le fang & fes caillots les plusmous fe liquéfient, Catte-liquéfaction peut être confidérée comme le noismencement de la putréfaction. Il fulfit ici de rappeler co fait, que quelques médecias confondent avec les premiers phonomènes de la féparation fpontanco du forum , & out regardé à tert comme Pune des tuites les plus immédiates de la mort. Quand le fang reprend fa fluidité, il n'est plus qu'une force de lance rango-brunitra; il fainte alors à travere les perpis des vailleaux colure particulierement les vernes & peut le raffembler en luments molles nu-deffous de la pean des parties les plus déclivus , ou àu pourtont de celles fur lefquelles porte le cadayre. Alors on voit trèsfouvent les verffeque , particulièrement les verges, diffendus ca & la par des gaz, dont les bulles, quelquefois abondantes ; peuvent faire jaillir de d'implantation. Cosconoutrons fant moins dentes, lang par des plaies ou des incrtions faites après

S. 6. Taches , lividités & vergetures.

ifteire de ces effets, de la mort fe place nasurellement à la finite du passgraphe précédage, dans les petits vailleaux du la peau. Les fividires qui nous occupent font de larges, taches fuperfi-Vovez Elfai fur les malattice & fur les téfions eielles de la peau , plus ou moms étendues , d'apre organiques du cœur d des gros vaiffeaux, Voyez couleur buine , rougestre ou violacie, qui fe encore le Traité de l'aufcultation médiale , par forment plus ou mains promptement après la

mort. On les observe le plus ordinairement au membre qui soit dans une htuation d'eliver, les dos (aux felles daux parties for lefquelles le corps étoit couché loriqu'il s'est refroidi. Les hvidités cadavériques s'éténdens fouvent au cou ,- à la tête, & quelquefois nux parties génitales; elles peuvent êtres diffuses à toute la furface du corps, & difpofees, dit-on , comme par taches lenticulaires. Souventelles font marbrées , & foovedt auffi elles font entrecoupées par des raies blanchâtres ensoncées, produites par des plis des linges qui enveloppent le cadavre , ou par des faillies de plan fur lequel il est posé, vaiés que l'on a comparées; à tort, à l'impression que seroit for la peau la percossion avec des verges, & qu'à cause

de cela on a nommées vergetares. " Le plus ordinairement la lividité de la peau » ne gommence que, quelques heures après la mort, » lorkque le cadavre commence à fe refruidir, & » que les membres, en devenant roides, expriment » le lang encore fluide dans les vailleaux capila laires; mais, dans quelques cas, la lividité coms mence meme avant que la mort foit complète. » Ainfi, dans l'agonie de diverses maladies ; les s ongles; les mains, les pieds, le nes; les lèvres, » les tobes des areilles, prennent une teinte livide » violacée : d'autres fois , ce qu'il faut bien re-» marquer des lividités ne forviennent que deux. » trois ou quatre jours après la mort pinelquefois " meme plus tard. On obferve principalement » co dernier phénomène torfque le fang a perda » la confiftance a qu'il ell accumulé dans l'oreil-» lette droite du cour, le tronc det vemes caves, n & que l'abdomen fe diftend pay les gar qui s'y a développent; dans ce cas, & d'après la difpos ficion unatomiquo des parties , le fang contenu » dans l'oreilierte droite & les veines caves eff exprimé, reconffé dans les veines de la tore? » les vaiffeaux du cerveau s'engorgent; le face s prend successivement une teinte foucce : les yeux , qui auparavant étoient ternes , affaillés , paroiffent fe remplir Dans ce cas austi , ou voit parfois le fang être-repoullé des troucs veiatneux aux parties génitules ; le feroteur, le penis Prendre en pen de temos une tribté pou âtre: » (Confiderations medica-legales for l'occhymafe fa fugillation; Der, par J. J. Germ! Riebs + Colka. des the festing. de la Faculté de Paris (1814)

'Ce n'eft pas dens les feuls réfenux combines de la peau que le faig fait coogettion après le mort reinvillant les vailletux des noomons of il elt pouffé pendant l'agonie par les derniers effour do color, il les diffend , it engage da partie In plus declive de l'organe Paus il angmente-la confilance, & a languelle Hulobie une triute livide das ba moint foncéent quelquefois comme moires Ces alterations different de fiège ; felon la fituation | se provient des pompones an au feffuir du fan dans laquelle le corne s'ell schoids. Afuli, frust compan dans les voisses caves , dans les voines de homme meust étant couche for le ventre, les livie ont to de la tête, d'où refinite une teinte plu diffe de la peau & l'emorgement des pomponere | foncée du la face ; & quelquefois une forse de plér'baverront du cott auterieur; il c'oft la tote ou un i nitade des yeux; 30. à une excrétion , par l'ands ;

vaisseaux de cette partie fa rempliffeni , s'engorgent de farg, & on y obseeve one lividite plus ou moins merquie, &c. Lorfque la moit femble. être l'effet d'une syncope prolongée, quelle que foit la caufe de celle-ci , les vailleaux du poumon foot très fouvent froures comme dass fin char de vacuité, furtout après de grandes hémotrhagies.

7. Pâleur de la peau & altération de la face.

S. 8. Couleur jaunatre de la paume des mains 8 de la planté des pieds. Defaut de demi-tranfparence des chain : dic.

S. 9. Affuillement & obscurciffement de la comée.

6, 10. Roideur cadavérique.

Ces dernièrs effets devant être difeutés avec plus de détails qu'rei , à l'article Mont arra-Abrez, je renvoie à ce mot. -

"S. 11. Diminution du poide du curpie.

M. le professene Chaustier indique justement cet effet dans fa Table, des phénomènes cadavetonjours plus marque à mefure que le cadarre s'élongne de l'heuse de la mort, il dépend unique ment de l'exhalation, de la vaporifation qui fe fait à la forface du coips, foit par le caforique, foit par l'air, foit par les fubfiances environe nantes. On concoit qu'une aimofphère fèche & chaude, & des corps abforbans, peuvent le rendte promptement tres fenfible:

5. 12. Diftension de l'abdornen par des gaz. Beume muqueufe qui s'échappe par la bouelte & len nurintes, &c

Jo réunis ces phénomènes, parce qu'ila tienneur à une même catife, le dégagement du gaz, · fort dans le périrque, foit, ce qui eft le plus " Ordinate Chine Pellomae: Pintellin ; degages'ment din dépand fouveur de malières alimenw miret, fermentefeibler, consenues dans ces remarate has done tom les cadavres, à moinh toutefore que la perrefaction ne foit dejà avanuée. Dies tons les ons , elle réfoute le étjaphragme & les vifeires thoracloudes vers les elswiruler. & from d'ainfilieu, 14; à une coume innououfe que s'echiappe par la bouche, les narines da cadavre,

de gaz M de mattère fécule: 40, an rollex de faper de l'abdomen dans les organes génitaux , dout a semplit les plants vejneux en déterminant la lividaté & une forte d'érection. M. le professeur Chanffer, que j'ai cra devoir en grando partie copier dans ce paragraphe ; ajoute encore aux effois do la diferation gazonfe de l'abdomen, l'excretion de fing & de nancofités par les natines ; le reflux, par l'orluphage, de matières fabutrales ou alimentaires contenues dans l'ellomac, & , parfois , cutrée de ces matieres dans le laiven; les bronches, furtout & la tête oft élevée & le menton incliné fur le couse na certain nombre d'accouchomous après la mort, & enfin la présence de vers observés plus d'une fois dias la bouche, clans les foffos nafales & même dans les bronches. (Table des phonomenes cadarériques.)

S. 13. Putrifudion.

Tout corps animal, une fais privé de la vie, est sous l'empire aufolu des lois physiques & chimiques : il le décompose ou se purche conformément à ces lois.

lei devroit peut-être fe terminer l'histoire de la mort : elle eft pleinement confommée. Mais, cependant, si l'on fait attention que la putrésaction à pour fin de faire disparoitre toutes les traces de la mort, dout elle ell une fuite nécessaire, l'on conviendra que l'histoire de la putréfaction forme nafarellement le demier chapitre de l'hifloire de

La puticiación ne commence que lereque la rouleur cauxyérique le diffipe. Son premier degré est l'altération & la perte des propriétés do tillu-Elle ell sunondée par une légère odéur lade & de relent. Elle le montre presque toujours , d'abord : par le gonflement de l'abdonien & par la couleur blene-verditre de la ligne blanche, & quelquefoia par un emphylume general, particulièrement après les morts promptes & violentes. Mais bientôt il s'y joint la fétidité cadavérenfe & tous les autres

agnes. . La putre dion ne s'établit que par l'action de l'air , de l'humidité & d'une chaleur modécée. On ne l'observe que dans les substances mortes, o'esta dire , qui ont été animées par la vie. Leriqu'elle fe developpe dans un membre d'un animal vivantil ne faut pas la confoudre avec la gangrène, ou la privation de la vie de cette partie, qui jeujours la précède. Aius la patretrebion ne peut a opéren qu'après la mort, de même que celle-ci ne peut avoir line qu'après la rie, Les caraffères que diftinguent la gangrène de la patrefaction font eri-dens : dans la première , philyétènes, reimplies de ferolité, cercle inflammatoire qui le bonne, Re.; dans la seconde, ni phielène, ni tenfron, at morent, l'epiderme le ride, une fointe blont qui ferieus bientot verte, pais noissire, fe manifefte, ko

Dans tous les eas , la patr/fadion refulte d'actions chimiques extremement nombreules, modifiées par une loule de circonflances extérieures. he diffolyant nos olinies, en diffipant dens l'air une partie de pos ciémens matéricia, & en réduifaut le refie à quelques printipes terreux & falins, elle a pour résultat d'essacer à la longue tout ce qui peut rappeler l'idée de notre existence. Comme elle fera le finet d'un article important de ce Didiognaire, & que d'atileurs je ne devrois la equilderer ici que fous des rapports moins étendus que dans ce même article, jy renvoie le lecleur, (Vovez Peragraerson, Vovez auffi Monie & Sa-PONISSICATION.) (L. R. VILLERNE.)

MORT APPARENTE. E:at dans lequel-les fonctions & les propriétés qui fant reconnoitre la vie, font fuspendues on affoiblies au point de faire croire à

Dans cet état, la vie échappe ou peut échapper aux tens de ceux qui ne regardent pas affez attentivement, ou qui font étrangers à la connoillance de l'économie animale. Tantot les organes font encore propres à recommencer leur jeu; tantôt ansii cet état est véritablement le passege de fa vie à la mort a la première n'el pas enticrement anéantio maiselle ne peut être rappelée. Malouin non Mahinus & Malorinus , comme on le lit dans plusieurs suvrages tompofés du latin un d'après ceux-ci , fans confulter les fources), Malouin & quelques antres, one donné à l'apparence. do la mort, la vie continuant toujours d'avair lieu, le note de mort impuffaite, par oppolition avec la mort proprement dite, qu'ils ont appelie mort abfolue, mort parfaite. (Voyez Encyclapédie de Diderot & de d'Algabert, édit. de Genève, tom: XXII, pag. 270.) . -.

L. 1. Perfonnes vivantes prifes pour mortes 8 traitées comme telles.

Il femble qu'il ne foit pas possible de le méprendre aux figues de la mort. Cependant la plupart de ceux qui ont écrit far ce fujet, foutiennent qu'elle n'a d'autre figne certain que la putréfaction non partielle, majs pinerale. Ainli, felon Paul Zacabias , Winflow, Brubier , Barther , Portal , &c. , Ja paleur du vilage , le froid du corps, la reidenr des membres, la cellation de tout mouvement & , en apparence , de tout fentiment, &c., en font des figues equivoques. On cite, à l'appui de cette opinion, une ministile de faits desquels il sesulte que des personnes que l'on croyort mostes, out été enterreds virantes, ou font revenuce à la vie , foit au moment où l'on allors les cafevelir, foit meme quand elles étojeut déja dam le tombenu. On fremit fortout en parcourant le Traité fur, l'incertitude des fignes de la mort, par Bruhier, où cet auteur a aocusude, dans deux volumes, des exemples pour prouvez que chaque jour,

jour, pour sinfi dice, nu enterre des perfonnes [daus un état de mort apparente. Sans ajouter foi à tout ce qu'il raconte, parce que sa crédulité perce à chaque page, toujours est-il vrai qu'il y a en & qu'il g aura encore beaucoup de victimes des inhuniations précipitées. On en trouve même des preuves daos les Anciens : témoin le Traité κες, & qui fut fait, dit-on, à l'occasion d'une femme qui reprit l'usage de la vie après avoir été fept jours fans en donner la moindre marque; témoin encore ce que rapporte Celfe, & ce qu'il dit d'Asclépiade reucontrant le convoi sunebre d'un homme qui n'étoit pas mort. (De re medica, lib. II, cap. 1, fedt. 5.) Pline a écrit un chapitre intitulé, De his qui eluti revixerunt, dans lequel il préteod que de toute autiquité & chez toutes les nations, on a rendu les honneurs funèbres à des perfonnes qui n'étoient pas eucore descendues chez les morts. Entr'autres faits, il parle d'un certain Acilius Aviola , qui , ayant été jugé bien mort & placé fur le bûcher, fut ranimé par les flammes étouffé par elles avant qu'on pût le fauver (lib. VII, cap. 52. Voyes encore Valerius Maximus, lib. 1, cap. 8), &c. &c.

Quel horrible fupplice que celui d'un malheureux mis vivant dans un cercueil! Eh! qui ne s'affligeroit pas en penfant que toutes ces réfurrections que l'on raconte n'ont été l'effet que du bafard? Ainsi sut sauvé l'homme dont je viens de parler d'après Celfe. Ainfi, fi nous croyons Bruhier ou les auteurs qu'il nite, une pauvre femme étant exposée sur de la paille, le seu prit à celle-ci, & au moment même, la morte, qui vécut encore long-temps, fe ranima en pouffant un cri perçant; noe jeune fille regagdée également comme morte, reviut à la vie, parce que le bedeau qui la portoit laissa tomber la bière, dont les ais se désassembièrent; plufieurs perfounes enterrées avec des bijoux, échappèrent à la mort par l'avidité de foffoyeurs ou de domefliques, descendus dans leurs tombeaux pour les dépouiller. (Da l'incertitude des signes de la mort, tom. 1, pag. 53, 61, 68 , 98 , 134 , 153 , 170.). Une jenne dame déterrée par fon amant la nuit du jour qu'elle fut inhumée, vécut enfuite nu grand nombre d'années (ibid., tom. II, p. 60), &c. &c. On peut encore trouver des exemples nombreux de malhenreux enfermés dans le cercueil, lorfqu'avec des foins ou auroit pu les rappeler à la vie : les ouvrages de Pechlin (De aeris Valiment. defect.), de Kirchmann (De funeribus Romanor.), de Bacon (Hift. vit. & mort.), de Kornmann (De miraculis mo tuor.), de Garmana (De miruc. mort.), de bancifi (De morte fubit., lib. I, cap. 15), de Winflow (An mortis inerta à chirurgicis quam ab alis emperimentis?), &c. , en continuent un grand nombre.

On ell épouyanté, furiont en apprenant qu'on a MEDECINE. Tome X.

oroyant ouvrir des cadavres, & que ces perfunnes ont perdu la vie fous le couteau ana-

Ainli, laus fonder cette affertion fur l'histoire peu certaine du cardinal d'Espinosa, premier miniftre de l'hilippe de Caffille, qui, lerfqu'on l'ouwrit pour l'embaumer, porta, dit-on, la main au rafoir du ohirurgien, je puis citer celle du célèbre abbé Prévût, l'au eur de l'Histoire générale des poyages, trouvé fans fentiment & lans mouvemeut dans la forêt de Chantilly, le 23 octobre 1763, & qu'on ouvrit par ordre de justice. A peine le fealpel fut plongé dans le corps du malheureux Prévôt, qui avoit été frappé d'apoplexie, qu'un cri, arraché par la douleur, arrêta l'inflrumeot & glaça d'effroi les spectateurs. Mais le coup mortel étoit déjà porté! L'infurtuné ne rouvrit les yeux que pour voir l'appareil qui l'environnoit, & fentir toute l'horreur du genre de mort par lequel on lui arrachoit la vie. Tous les médecius favent que Véfale, le plus graud anatomifte de fon temps, eut à le reprocher une méprife non moins funcile, & combien cruellement il eu fut poni. Phil. Peuhabile accoucheur, étant appelé pour pratiquer l'opération célarienne à une femme que l'en croyoit morte depuis quelques inflans, & qu'il jugea morte lui-même, la vit trembler & grincer des deuts fous fon biftouri. (Winflow, our precité.)

Je ne me sens pas le conrage de saire un plus graud nombre de citations; j'ajouterai feulement que Winflow raconte qu'il avoit été deux tois jugé comme mort, & deux fois enfeveli vivant, la première dans fou enfance & la fecoude dans fa jeuneffe; & que c'eft furtout dans les temps calamiteux où une épidémie extrêmement meurtrière répiiod l'effroi avec la dépopulation, & après les batailles, qu'on enterre des perfonnes regardéca comme mortes quoiqu'elles ne le foient pas. Ca que sapporte Paul Zacchias d'un jeuse homnie attaquo de la pesse à Rome, tombé deux sois en syncope & porté deux fais au Tibre, parmi des cadavres, puis revenu à la vie & à la fanté (Quarl. med. leg., t. III), a du fe renouveier plus d'une fois, au moins dans les premières citconflances de cette histoire. C'est aiusi qu'à Haguenau, en 1813, j'ai reconnu à côté d'un c.darre que je voulois ouvrir, & étendu fur la même table, un homme encore vivant : il reudit le dernier foupir dans l'intervalle néceffaire puur le trausporter dans une salle de l'hôpital.

Mais c'est trop de semblables faits. S'il est un fujet digne de la follicitude des médecins, des philantropes & des gouvernemens, c'est fans doute colui qui a pour but de les prévenir. Dirainanne un pen la douleur que leur letture occasionnera, en difant que dans la multitude des bifloires nome pilées, rapportées par Bruhier, on n'en voit que denx ou trois qui prouvent que des médecins aivest quelquefois ouvert des personnes vivantes en quelquefois jugé à tort, par ignorance ou plutôt par précipitation, qu'une personne étoit morte. ! Néanmoins les apparences de la mort ont donné lien à trop d'erreurs, & quoiqu'elles zient été commifes presque toujours par des gens sans discernement, fans capacité & étrangères à la médecine , je n'en apporterai pas moins d'attention à mêttre en garde contr'elles.

Rapportons encore, particulièrement dans cette vue, un exemple de infpention des fonttions, pi en a impofé pour la mort. Il est extrait du Journal des favans (jauvier 1749), on Bruhier l'a inféré; & il ell dans fon genre le fait le plus re-

Rigaudeaux, chirurgien de Douay, fut appelé le 8 septembro 1745, pour accoucher une semme qui demeuroit aux euvirons de cette ville. On étoit venu le chercher à cinq henres du matin, mais il n'arriva chez la mulade qu'à buit heures & desuie. On lui dit, lorsqu'il entra, qu'elle étoit morte, & qu'on p'avoit ou trouver de chirurgien pour lui faire l'opération céfarienne; que des quatro beures du foir de la veille, la morte avoit commeucé à ressentir les donleurs d'enfantement ; què pendant la muit les duuleurs avoient été fi violentes , qu'il en étoit réfulté des forbleffes & des convoltions, & qu'enfin, vers fix heures du matin, il étoit furveuu une nonvelle convulsion avec écume à la bouche, & que la malhenrense semme y avoit succombé. Rigaudeaux demande à voir lon corps, qui étoit dejà enseveli sil fait ôter le fnaire ; il tâte le pouls au bras, sur le cornr, au-dessus des clavicules, & il ne fent aucun battement; il préfente un miroir a la bouche, qui contennit beaucoup d'écume, & le miroir n'est point terui; il trouva le ventre prodigieulement gonflé. Obéiffant à un heureux preffentiment, Rigaudeaux porte la main dans le vagiu, trouve l'orifice de la matrice très-dilaté & la poche des esux formée : alogs il perce celle-ci, & fent la têté de l'enfant dans ppe bonne polition. Avant mis fon doigt dans la bouche de l'enfant . ni ne donne aucun figne de vin, il le retourne, l'amène par les pieds avec affez de facilité, le remet entre les mains des femmes qui font préfentes, &, quoique cet enfant paroiffe mort, il les exhorte cependant à le réchauffer & à lui jeter du vin chaud far tout le corps. Déjà, au bout de trois henres de foins continus & en apparence inutiles, on alloit ensevelir l'ensant, lorsqu'une femme s'écrie qu'elle lui a vn ouvrir la huuche; auslitôt le zèle se ranime, le vin, le vinaigre, l'eau de la reine de Hongrie ne sont pas épargnés, & l'enfant ne tarde pas a donner des fignes de vie bien manifestes. On court avertir Rigaudeaux qui étoit chez le curé du village, & en moins d'un quart d'heure, après son arrivée, l'enfant pleure avet autaut de force que s'il étoit né béureulement. Rigandeaux voulut voir la mère une seconde fois; on l'avoit encore cufevelle & nême bouchée. Il fait enfever tout l'appareil funèbre, il examime bien cette semme, & la juge morte comme la pre- | tellement certains par leur réunion, que, dans los

mière fois. Cependant il eft furpris que, bier qu'elle fut morte depuis près de fept heures, les bras & les jambes fuffent restés stexibles. Il fait quelques teutatives inutiles pour ranimer la vie, & il repart pour Douay, après avoir recommanilé aux femmes préfentes de u'ensevelir la morte que quand les bras & les jambes auroient perdu leur foupleffe, & de la laiffer dans fon lit. Il étoit une heure lorfque Rigaudeaux partit, & a trois heures & denne ces foins avoient reffuscité la prétendué mortr-L'enfant & la mère étoient tous deux pleins de vie le 10 août 1748; mais la mère refta paralytique, fourde & muetic.

Cet exemple pronve combien, dans certaines circonflances, une lypothimie femblable à la mort peut durer, & combieu la conduite du médecin, dans ce cas, peut être rendne difficile. Ce trait eft beaucoup plus vraifemblable & beaucoup plus curieux, fous le rapport des fignes de la mort. l'hifloire également répétée partout de lady Rouffel, qui, pendant un voyage, passa pour morte & fut huit jours entiers fans que fon corps prefentat le moindre figne d'altération , mais auffi fans qu'il donnât figue de vie. On raconte que durant sout ce temps, son mari s'opposa à son enterrement, & qu'enfin, au fon des cloches d'une églife voifiac, ou du moins pendant qu'elles fonnoient, lady Rouffel se réveilla comme en surfaut. & dit en fe levant fur fon feant : Voilà le dernier coup de la prière, il est temps de partir. L'hiftoire, de la vérité de laquelle on ne s'est pas avilé de donter, ajoute que cette dame guérit parfaitement & vécut encore beaucoup d'aunées.

Ce font les exemples que j'ai rapportés, & d'antres analogues, qui ont fait admettre, particulièrement par les médecins dits légifles, une mort ventable & une mort apparente. Je n'examineral pas fi, en bonne logique, on peut diffinguer deux fortes de mort , la vraie & la fauffe : je dirai feulement quels font les fignes de la mort. & ce qui les a fait admettre quelquefois avec trop

de précipitation. La mort étant la ceffation de la vie, ses signes doivent se tirer principalement de l'abolition des propriétés & des fonctions vitales. L'abfence, parmi ces propriétés & ces fonctions, du fentiment, du mouvement, de la respiration, de la circulation, de la chaleur animale; la roideur dite cadaverique, & enfiu une altération des yeux qui se couyrent d'une sorte de toile glaireule, deviennent mous & flafques, font aifément juger, par leur ensemble, qu'une perfonne est réellement morte. Les antres fignes indiqués, tels que la dilatation de la pupille, qu'une lumière vive ne fait plus contracter, la pâleur de la pean, &c., font, à l'exception de la putr faction, besucoup trop illusoires. Chacun de ces premiers fignes, confidéré feul, n'indique, pour le plusgrand nombre, rien d'une manière positive; mais ils sont essoù la vie peut ê're regardée d'abord enmme probléoiatique, un médecin infirmit ne courra jamais

Ou peut conclure de ce que je viens de dire, que non-senlement les signes de la mort disserent par leur valeur, mais encore par l'époque à laquelle on peut comméncer à les observer. Sons ce dernier rapport, il y en a de deux fortes : les nus, tels que l'abolition da fentiment, du mouvement, &c., font immédiats, primitifs ou manifelte des l'inflant de la mort ; & les autres , comme la roideur cadavérique, la putréfaction, font confécutifs.

S. 3. Maladies qui peuvent simuler la mort.

Je démontrerai dans là suite de cet article, que la mort peut toujours être reconnne par le médecin, & que l'opinion de l'incertitude de fes fignes est erronce. Neanmoins beaucoup de maladies entrainant la suspension ou une diminution considérable des fonctions auxquelles tout le monde attache l'idée de la vie, on a fouvent cru à la mort lorique l'égénement a enfuite prouvé qu'on s'étoit trompé. Les maladies qui en ont ainli impofé à des yeux peu éclairés ou peu attentifs, font ordinairement, sinfi que le prouvent les faits déja cités, celles qui, portées à un haut degré, caufent les mosts fubites.

Parmi elles, il femble qu'on ne devroit pas compter l'apoplexie, la catalephe, l'extafe, le narcotifme, le cataphora coma & l'épilepsie, parce que la respiration à la circulation sont encore man felles & que la chaleur continue : toutefois les auteurs rapportent que ces affections ont douné lieu à plus d'une méprile. Les feules maladies qui excufeut l'erreur, funt la fyncope & les

divertes especes d'asphyxie.

Aucune maladie ne produit plus parfsitement les apparences de la mort, qu'une syncope trèsintenfe : plus de fentiment, plus de monvement, plas de respiration, plus de circulation, du moins fensible; la chaleur paroltéteinte, la peau est décolorce; c'est une véritable image de la mort, & celleci devient inévitable fi l'accident se prolonge. Pourtant les mnscles confervent leur souplesse, les membres toute la flexibilité possible ; la pâleur de la peau n'est pas terne, & les traits du vilage ne sont pas profondément décompofés. Mais dans cet état on ne peut le tromper long-temps; il fant qu'il ceffe, ou la mort le remplace. Il y a cependant, du moins on l'affure, des cas d'hystérie dont l'accès dura un jour oo même plusieurs, & se complique, pendant tont ce temps, d'une syncope dans laquelle la circulation, la respiration, tous les fens & tous les mouvemens, se tronvent sospendus on comme luspendus, (Voyez Hyrriaux & STRCOPE.)

L'afphysie par fobmerfion, celle par privation d'air, par firangulation, par divers gaz non respile rique de se tromper, s'il ofe de prudence & d'at-tention. que les accidens font ponfiés julqu'à la fufpention complète des fonctions. Que cette luspension se coutinue, & la mort ou l'abolition fans retour des fonctions, en fera l'effet immanquable. Ici le passige de la vie à la mort dépend d'un inflant très-courts mais quand la dérniere est arrivée, la chaleur du corps diminue, les traits du vilage paroissent davantage altérés, & la roident cadavérique fe manifelte. (Voyes Aspurxis.)

Le froid extrême amèue, avant la mort, toutes les apparences de celle-ci. Mais il en est de ce cas comme des précédens : les apparences ne peuvent durer un peu fans l'anéantiflement de la vie; feulement il paroit que le degré d'intenfité du froid, & plufieurs circonllances individuelles, feront que la mort irrévocable fera produite plus on moins lentément : ainfi, des individus prefque gelés , tout-a-fait engourdis & roides, & cumme tels jugés morts, ont été rendus à la vie, dit-on, après des foius bien dirigés & continués pendant vingt-quatre heures ou même denx jours.

Après ceox qui, par le froid, offrent les apparences de la mort, vicanent, pour la longue durée de ces apparences, les noyés: aiuli, fans nous autorifer de ces exemples d'autant plus répétés dans beaocoup de livres, qu'ils font plus incroyables, il paroit bien certain que des malheureux qui étoient rellés dans l'eau durant trois heures, & l'on det même durant fix, ont pu être rappelés à la vie , & fouvent il a fallu de deux à quatre heures de foim administrés avec beaucoup d'intelligence, d'activité & d'adrelle, pour obtenir cet heureux réfultat. (Voyez Noves.) Je ne dois point exa-miner ici fi ceux qu'on a fauvés de cette manière, avoient été asphyxies par l'ean, ou s'ils avoient éprouvé, à l'instant d'y tomber, une sorte de fyncope par failiffement, qui avoit suspendu toutes les fonctions fensibles à nos fens, en confervant cependant une vie latente.

Examinons maintenant chaque figne de la mort en particulier.

S. 3. Abfence du fentiment.

La perte de tonte fenfibilité extérieure a particalièrement été observée dans l'apoplexie, la cataleplie, l'extafe, l'épileplie, le narcetilme, l'afphysie, la fyncope, l'hystérie, Mais je viens de le faire voir, il est pen de cas où, dans ces maladies, on puille regarder cette perte comme une preuve de la mort. Dans la fapposition da doute, on a, pour réveiller la fensibilité, confeillé diverses épreoves, telles que les incisions, les bralares, les véficatoires, les ventoufes, &c. On conçoit tout ce qu'ont fouvent d'inhumain & de barbare ces épreuves, parmi lefquelles le vélicatoire n'agit jamais d'our manière inflantance, & peut d'ailleurs, ainti que les finapilmes, ne produire auenn effet feufible dans beaucoup de maladies très-intenfes, lors même que deux ou trois jours après avoir été enlevé comme instile, fon action accontumée anra lieu par fuite d'une amélioration dans l'état du malade

On a quelquefois multiplié les incisions avant que de ponvoir rappeler les fignes de la vie. On parle d'un négociant qui, revenant d'on voyage deux jours après la mort de fa fomme, la tronva exposée à sa porte au moment où le clergé alloit l'enterrer, & qui, pour micux s'affurer de la mort, lui fit faire des fearifications & appliquer des ventoufes; déjà il y en avoit en vingt-cinq fans le moindre faccès, lorfqu'une vingt-lixième fit crier à celle que l'on croyoit morte : Ah / que vous me Saites mal !

La brûlure, confidérée comme agent de douleur, n'est peut-être pas un meilleur moven; car elle a, felon plusienrs autenrs, été mife en nfage nombre de fois fans que ce foit elle qui ait rappelé le sentiment. Peut-être même seroit-ce en rongiffant immédiatement la peau, phénomène qui ne peut être produit fur les cadavres, qu'elle feroit partienhèrement utilé pour reconnoître la vie dans ce eas, c'est avec de l'eau bouillante qu'il faudroit prefque tonjours brûler.

efficaces. On répète en plusieurs endroits que Rhafes rappela à la vie un homme de Cordoue que la mort paroiffoit avoir abatta fabitement, en le faifant trapper de verges fous la plaste des pieds. Je m'occuperai tout-a-l'beure, en parlant de l'absence des mouvemens un sculaires, de l'effet de l'électricité & du galvanisme.

On conçoit que quand il s'agit, dans les cas qui nous occupent, de réveiller la fessibilité par la douleur, il faut préférer les moyens qui en caufent le plus, mais auffi éviter avec le même foin tous ceux qui pourroient être de quelque danger fi le fujet étoit encore vivant. « Les · épreuves chirurgiques, dit Louis, font moins » certaines que les autres épreuves. Des femmes » hyflériques, des noyés, &c., qui n'avoient pu » être rappelés à la vie par elles, l'ont été par a d'autres. On ne peut pas même, ajonte-t-il, con-» clure de leur inefficacité, l'infentibilité des fuiets: a car ils pourroient être fentibles aux douleurs que » ces éprenyes occasionnent, & être hors d'état

lettre fur la certitude des fignes de la mort.) Ceft ici le lieu de prouver que ce ne sont pas toniones les moyens les plus violens qui réuffiffent le mieux. On cite des guerriers qui n'avoient point donné de marque de fentibilité à toutes les scritutions portées far la pean, & qui ont été rappelés à la vie par le fon du tambour. Dans une de les Lettres fur la cortitude des fignes de la pour trouver place dans cet article : un chirurgion attaqué d'ane maladie comatenfe, ayant été teconé plutieurs fois & appelé par fon nom fans donner figne de fentibilité, quelqu'un qui connoilloit la passion pour le jeu de piquet, a avisa de prononcer vivement ces mots : quinte, quatorze & le point ; le malade en fut tellement frappé , que des cet inflant il fortit de fa léthargie. Louis tenoit cette histoire de Ledran. On lit dans la differtation inaugurale de M. Anguste Durand, l'observation d'une dame que l'on tira d'une affection soporeuse qui duroit déjà depais quelque temps, en faifant jouer fur le piano des airs chérie de la malade. (Influence de la mufique confidérée dans ses rapports avec la médecine ; Collect. des thefes in-40. de Paris, 1819.)

Ces exemples, auxquels je pourrols en ajonter beaucoup d'antres, prouvent la justeffe de cette remarque, que fréquemment l'ouie se conferve dans les lypothimies, & qu'il feroit imprudent de bafarder alors quelques propos indiferets qui , entendus par le malade, pourroient aggraver fon état. Calmet parle, dans la Differtation fur les revenans, d'une femme qui ne donna aucune marque de vie durant trente-fix heures, & qu'on vonloit enfevelir malgré fon mari; quand elle fut revenue à elle, che dit avoir tont entenda fans pouvoir se remaer (p. 393). Entr'antres faite Les piqures, les ventoufes, ne fent pas plus presque pareils, je tapporterailes snivans, parce que ce font des médecins eux-mêmes qui racontent ce qu'ils ont épronvé, & je citerai textnellement leurs propres paroles : Cum post copiosum fanguinis è naribus offluerum, dit le doctent F. C. F. Anfebel, in fyncapem incidiffem, repente ejulatus audioi & vocem: FILI ! - REVIVISCIT ! - fenfim po/teà me colligens , totam me circumeuntem fanuliam , hominumque coesum cognori, atque matrem, me pro mortuo habito , in isto luctu acerbo exclamaffe percepi, patrem autem corpus meum manibus fuis tenentem motus aliquos iterum expertum filium fuum revivifcere , dixiffe. (Thanatologia. five in mortis naturam, caufas, oc., difquifi-tiones. Goetlingm, 1795, in-80., p. 53.) M. le professeur Richerand dit , en parlant d'une défaillance qu'il éprouva, & dans laquelle la fyncoper n'étoit pas complète 1- « Je confervois encore la a mémoire & la faculté de fentir ; j'entendois difa tinclement les perfonnes qui étoient antour de " moi, dire : il s'évanouit, & s'agiter pour me faire » fortir de cet état, qui, ajouta-t-il, n'étoit pas s fans democur. » (Nouv. élém. de physiologie, » de le témoigner par ancun figne. » (Quatrième VHe. édit. tom. II, p. 558.) Bruhier rapporte l'observation d'un homme de foixante ans, qui, regardé mort & gardé par deux carés , raconia enfuite ce qui s'étnit paffé entre ces derniers, qui le disputèrent à côté de lui. (Ouv. précité , Ho. partie, pag. 504 & fuiv.)

Ces fasts , parmi le fquels ceux qui ont été publiés par MM. Aufchel & Richerand meritent toute notre ment , hours rapporte ane histoire affer curioute | confiance , doivent être rapprochés de l'observation faite par-beaucoup de médeoins, que fouvent, dans l'agonie, l'onse devieut tres-fine.

Je termine re qui ell relatif aux moyens de réveiller la fenfibilité, qu'on ne peut reconnoître par la fimple inspection, en rappelant qu'on a obtenu d'heureux fuccès d'une très-vive lumière approchée des yeux, & qu'on fait encore tous les jours ceffer une syncope, on mettant sous le nez des inbftances vulatiles très-irritantes, telles que l'ammnuagne.

Les histoires que j'ai rapportées, d'hommes qui furent ouverts tont vivans, femblent atteffer combien est sage cette règle établie par les médecins légiftes, lursqu'on ouvre le corps d'un homme avant que la putréfaction s'en foit emparée, ou avant le délai prescrit par la loi pour l'inhumation, de porter les premiers coups de fealpel de telle manière qu'ils ne puissent compromettre la vie, fi l'on avoit eu le malbeur de se tromper dans l'anpréciation des indices de la mort. Les mêmes histoires, dans lesquelles il est dit que le cœur à été trouvé encare palpitant, doivent faire recommander aufli, d'après l'abbé Desfontaines (voyez l'ouvrage de Bruhier, tom. 11, pag. 3), &c., une précaution mile autrefois en ulage par l'oubert, alors chirurgien-major de l'hôpital de la Charité à Paris; ce chirurgico faifoit préalablement une incision entre deux côtes du côté gauche, à l'endroit nu fe pratique l'opération de l'empyème; il portoit eafuite un doigt fur le cœur pour s'afforer fi cet organe avoit absolument perdu fes monvemens. Quand la roidenr cadavérique a commencé à fe développer, femblables précautions font inu-

S. 4. Alifence du Mouvement.

Ce figne n'est pas plus caractéristique de la mort, que l'abolition apparente de la fentibilité. Il s'obferve dans les mêmes circonflances, & fimultanément avec cette dernière : les mêmes épreuves lui font applicables. C'est furtout pour constater l'absence irrévocable des monvemens musculaires, qu'on a propulé l'emploi de l'électricité & du galvanifine. On penfe que cette opinion a pour elle toutes les probabilités, que, dans un cas doutenx de mort, on pontroit mettre à déconvert un mufcle locomotenr, & le fonmettre an galvanifme; fon infenfibilité à l'influence de cet agent antoriferoit à prononcer que la vie est étents. Dans un ouvrage publié dernièrement à Londres, M. Jean Aldini insiste sur l'emploi du galvanisme pour les cas d'sspbyxie, & propose un appareil partirulier. (Voyez General views on the application of galvanifme to medical purpofes. London, 1819.) Je ne fais jufqu'à quel point l'électricité ou le galvanisme seroit utile ; mais ce qui est cersain , c'est que les uns ont trop vanté ces moyens, & les autres les ont trop dépréciés. Dans tous les faires . & il faudroit , en les appliquant , beaucoup de pridence, & fe rappeler que, même dans la fuppolition de la mort, ils feront obtenir des fignes de contractifité mufculaire , fi l'on ve tarde pas à les mettre en usage; mais que ces fignes ceffent dès que les mêmes agens n'agiffent plus , & qu'ils finillent par diminuer & ne plus fe renouveler fous leur influence. (Voyez à l'arricle Mont (Hift. naturelle & physiologique de la), oe qui a été dit de la contractilité mufculaire.)

S. 5. Absence de la respiration.

C'est à l'absence de tont monvement musculaire que ce figne doit être rapporté. Confultez à ce fujet l'article Mont, cité dans le paragraphe précédent.

Ilest des eas où la respiration continue encore seu-lement par les contractions lentes ; peu étendues du feul thaphragme, & n'est cependant pus fensible. On a propolé diverfes épreuves pour s'éclairer alors. « Les uns préfentent la flamme d'une bougie a à la bouche & aux narines; ti la flumme vacrille » fans qu'ou puille a tribner ce vacillement à a quelqu'autre caufe , ils jugent que la vie a n'eft point entièrement éteinje; ils penfent le s contraire fi la flamme n'est agitée en aucus » fens. D'autres font in même expérience avec int-» brin de laine cardée ou de coton. Il n'y a pero fonne qui ne puisse se convaincre de l'infusti-» fance de cette oprenve en modérant la resp.ration. Ces fignes ne font donc rien moins que » certains. Nous en difoos autant de l'épreuve-» avec le miroir, puifqu'il s'exhale de la bouche . & des navines d'un cadavre encore chaud, des » vapeurs capables de ternir la glace. Quelquess autres placent un verre rempli d'eau far le » rartilage xyphoide, le fujet étant couché fur le a dos; & s'ils apercoivent du monvement dans » l'eau, ils jugent que la personne n'est pas morte. » Cette expérience réulfiroit mieux, au dice de " Winflow, fi l'on mettoit le fujet fur le côté, & n fi l'on plaçoit le verre for le cartilage de l'avanta dermiere côte. » (M. F. E. Fodéré, Trasté de méd. lég. 8 d'hyg. publique, tom. III, p. 256 de la IIº. édit.)

Les exemples de beaucoup de perfonnes afphyxices, ches lesquelles tonte respiration a bien certainement été sulpendue durant plus curakeurce. même après qu'on les avoit retirées des milieux afphyxians, devroient toujours empêcher de conclure de femblables éprouves, qu'une perfonne a cellé de vivre. Galien, qui avoit abfervé dus femmes hyftériques & des noyés, regardoit déjà l'apnée comme un figne équivoque de most. (A locu uffed., lib. VI, cap. 5.) Quant our p finnes que l'on affirme être reflées durant un. meme trois jours fous l'enu, fans mouriv, & meme, comme fices faits n'étoient pas encore affer sutrans cas, on ne fauroit trop fe hater, s'ils font nécof- I dinaires, darant huit jours, an hout doquel same

on les a retirées, teefles font revenues à la vie ; il, comme on l'a dit, jusqu'à l'abolition complète de fant avoirune bien grande crédulité pour admeitre de femblables histoires, quels qua foient d'ailleurs les perfonnages qui en sient atteffé la vérité.

Un moyen fort bou de reconnoître la mort dans les cas d'afphyxie, scroit l'infufflatson puimonaire. Qui ne fait qu'on a fouvent ranimé la respiration des alphyxies, par conféquent lens vie, par cette épreuva, qu'il faut quelquelois prolonger durant quelque temps avant qu'ou passe la regar-der comme décisive?

S. 6. Absence de la circulation.

Il ne faut pas croire à la mort parce qu'on ne fent battre ui les artères, ni le cœur, & parce qu'un ouvrant une veine, le fang ne coulu pas; l'observation prouve fréquemment que la vie n'est , pas toujourse éteinte, luriqu'il paroit que la circulation a cellé : ainfi dans la fyncope, l'alphyxie, &c., la mort a'eft qu'apparente. Morgagni rapporte heaucoup d'exemples du la ceffation de toute pulfation fentible dus artères, dans des maladies autres que celles que je viens de nommor & que l'hyttérie. (De fed. & cauf. morb., epitt. IV, art. 8; XIV, 3; XXIV, 6; XIII, 13; XLIX, 14.) On prétend que Ramazzini (Conftelut. epidem. Mutinensis, S. 23), Luc. Schroeck (Ephem. nat. cunof., dec. 1, ann. 9), Peublin (Obf. phyf. med., lib. XI, ohf. 5), &c., en ont également rapporté. Je n'ai point fait de recherches dans les ouvrages de ces derniers, mai je pais affarer qu'il m'a quelquefois été impossible de featir le plus faible hattement du cour comme des artères, même affez long temps avant la mort. On ne peut donc toujours affirmer que tel individu fur lequel on vient de jeter le drap mortuaire, a réellement cesse d'existur, quoique certainement il soit privé de l'usage de ses seus & qu'il nu pense plus, ne se menvu plus, ne parle plus, ne respire plus, & paroisse fans circulation.

Loriqu'on a cherché à s'affurer de l'existence ou de l'absence de cette sonction, il faut appliquer les mains on les doigts for la région du corur & fur le trajet des artires, principalument de celles où se résugie le pouls dans les derniers inf-tans de la vie. Ainsi, h l'on ne sent pas hattre l'artère radiale, on explorera le pouls aux artères axillaires crursles & carotides. Ces dernières. fuivant Legallois, pourroient foureir, en prati-quant une incifion fur leur trajet, des fignes qui méritent une grande attention, furtant chez jounes sujets, cher lefquels il servit plus aifé de reconnoître la pléuitude ou la vacuité du cus vailleaux. Il affure que la vacuité des carotides el une preuve infailible de la mort, lors mome que les battemens du corur l'ont eucore diffiuchs à travers les parois de la poitrine (Esp. fur le prin-cipe de la vie, p. 155). D'où il s'enfaivroit que le dornier terme de la vie ne s'étendroit pas,

la contrachilité du cœus

Les expériences do physiologiste que je viens de nommer, selles de Nyllen, de Bichat, de Haller, de Senac, &c. &c., prouvent affer que chez les perfonnes qui ont pu être rappelées à la vie, malgré les apparences de la more, le cœur n'a jamais celle de battre, quoiqu'on n'ait feuti fur cus mêmes perfooues aucum pullation des artères, aucun frémificaient dans la région du cœur. Ce que j'avance ici a particulièrement été soutenu par Lonis, dans sa quatrième Lettre sur la certitude des fignes de la mort, « Dans un grand s nombre de cas, dit-il, le fang ne pourra être » pouffé dans les vaiffeaux de la circonférence du a corps: alors le diametre des vaisseaux dimi-» nue : de-là le froid & la paleur des extrémités. » Le sang est pour ainfi dire concentré dans les » parties intérienres, où un relle de chaleur co-» tretenue par les frémissemens du cœur, empéche a l'immobilité parfaite des liqueurs. Si les vibra-» tions du cœur ne fe réveillent point, s'il n'ac-» quiert pas un mouvement néceffaire pour fur-· monter la résissance du puids du sang, il fera a bientôt opprime par cette force rénitente; & · des qu'il cellera d'agir, la machiee cellera d'étre » animée. Mais comme le cœur peut rester affez . de temps dans cet état languissant, & avec des mouvemens imperceptibles, il ne faudra pas conclure qu'une personne est morte, parce que s toutes les recharches pour s'affurer de l'état des s organes qui fervent à la circulation du faug, s auront été infructueules.

Lorsque l'on fait de semblables recherches, il peut être nécessaire d'appliquer la main sur toute la poitrine, na empyème, une transposition des viscères, faisant quelquesors que le cœur eil à droite. Pour rapprocher autant qu'il est possible le cœur de la main & eu reudre les pulfations fenlibles, on doit faire pencher le corps fur le côté que l'on tonche.

Quelques individus possedent-ils la fingalière faculté de suspendru à volonté les mouvemens du cour, ou du moins de les diminuer de telle forte qu'ils ne puissent être reconsus? Je ne le crois pas, faus copendant nier de tous points ane histoire citée dans ane foule d'onvrages, & rapportée, dit-on, par Cheyne. La voici : le colonel Townshend, malade depuis fort long-temps, fait un jour appeler Cheyne & Baynard, & Shrine fon apothicaire, pour être témoins de l'expérience étobnante de se faire mourir & de renaître en leur présence. Ils viennent : le colouel se couche fur le dos; Cheyne met les doigts fur le pouls, Baynard furle coulr, & Shrine prefente un miroir à la bouche. Un moment après on ne feut ni pulfation de l'artère, ni battoment de cour, & la glace n'est point ternie. Cet étrange phénomène dura au-delà d'une demi-heure, & déjà les spectateurs étoient fur le point de fe retirer, perfuadés que le malede avait pouffit frop lois for captirence, forfighe l'examinant de plus pièr, ité aperçoirest un mouvement. On fantis alors les abstruents poufs de du zeur revenup ar degrés, pour les les des les consistents de l'estate de l'estacité de l'estate de l'estate de l'estate de l'estate de l'estate de nouver poufficement bois l'eures après l'especiales de l'estate de l'estate de l'estate de l'estate de ment positiblement bois l'eures après l'especiales de l'estate de l'estate de l'estate de l'estate de mandiente p'opèr, un certain pous au mouvemens de leur cour, out été giris, mais il ya elona de cert fait à celtu présent pur l'estate de l'estate de de cert fait à celtur présent pur les de l'estate de

Pour réfumer, lorfqu'on ne fent pas les hattemens des artères, si même ceux du cœur, on ne pent, par cela feulement, affurer que la circulation est éteinte, ni mêue qu'elbe est iuspendue.

Tontefois on a observé des hémorrhagies sur les cadavres de perfonnes qui venoient de l'uccomber à une apoplexie, à une afphyxie, à des bleffures, &, dit-on encore, à des lievres malignes ou pesti-Iratielles, &c. Mais le fang, rendu ipontanément par la bouche, le nez, l'anus, ou même par la petite plaie d'une faignée, est toujours facile, dans ce cas, à diftinguer du fang de ceux qui vivent encore, foit par fon état comma da diffolntion, foit par fon défaut ou fon peu de chaleur, foit per fa coulent, foit parce qu'il n'est point lance, &c. Je lis dans le Trouté de médecine légule de M. Fodéré, qu'il y a quelques années, une femblable hémorrhagie eut Leu par la veine ouverte du bras du princa royal de Suede, mort quelques heures auparavant d'une apoplexie fundroyante (110. édit., 1. 111, §. 585 & 597). On peut voir dans Louvrage de Garmann (De miraculie mortuorum, p. 541 & feq.), que fi de pareilles hémorrhagies fe fant quelquefois montrées, on a fouvent pris pour telles, ou même pour des fueurs de fang, ce qui étoit un ellet de la putréfaction, ou du moius d'un dégagement de gas. (Voyez l'article Mont (Hifl. naturelle & physiologique de la), chap. VI.

Les recherches fur l'état du fang pourroient offrir des domées audit coulônate que celles que l'outire de l'exames du l'eculônate que celles que l'outire de l'exames de l'exisènce ou de la nou-existeoce de la circulation. Ce qui a éé dit à l'artele Mort, le pronve essez mais l'épreuve la plus limple de presente celle concrétion da fang; puedant la vie, les chairs d'existence de la grape de la commentation de l'argent de la concretion de la fang; puedant la vie, les chairs d'existence le fang thinde qui les parcourts après la mort, ces parties foat, au contaires, opaques. (Poysede paragraphe q.)

§. 7. Absence de la chaleur.

Les cadavres de ceux qui ont fuccombé à une apoplexie, à une afpligaie par firangulation, par la vapeur du charbon, & lon prétend, à la pesse & à certaines sièvres « perdent leur chaleur hien moias vie que les nutres, Quelques bezen fidilitat quesquestes pour produire et refordidifiment du corps, comme on le voit chies les noyés de chee cue que primitar d'hémorthès; un diaz de chee cue que primitar d'hémorthès; un diaz nairement, il n'êt complet, punts, is plus ordidites, que dans l'elpace de vingile heures. Qu répère partout que Samuel Ledelius à vu un corrépère partout pur Samuel Ledelius à vu un cotait de l'apprentie que produit qu'el pour jui de l'apprentie que le creyoit Ledelius. Le distinct le libra propriet que l'acceptant de l'apprentie la ma salluiré que le creyoit Ledelius. Le distinct me focot donc pau fine cretaine de ma par forma par form

D'une autre just , le foui extérieur ne tuffi par topjours pour cazdéfrief le nour. Anis le songée peuvent être reaimés lorfqu'hi fout d'éji rêtefroids : l'oldervation en a receit ilé e monitreau exemples. Elle nous apprend également que beaucoup de perfounces, forpriére par les neiges, &c., de trouvées fans mouvement, les membres raude. & le comp comme false plujus la region prévendale, comp comme false plujus la region prévendale, a certaines plus été appréces à la vic. Estiu, dans certaines plus été appréces à la vic. Estiu, dans certaines plus été appréces à la vic. Estiu, dans certaines plus été appréces à la vic. Estiu y dans certaines plus été appréces à la vic. Estiu y dans certaines plus été appréces à la vic. Estiu y dans certaines plus été appréces à la vic. Estiu y dans certaines plus été appréces à la vic. Estiu y dans certaines plus été appréces à la vic. Estiu y dans certaines plus été appréces à la vic. Estiu y dans certaines plus été appréces à la vic. Estiu y dans certaines plus de la company de la vic. Estiu y des la vic. Estiu y dans certaines plus de la vic. Estiu y de la v

Quel degré de refueidifiument ell encore capapatible avec la vict Du en inisirien; fredmeur i el el certain que ce degré el variable à dépendi el cutodiarent austrécientes à delicités, telles de troublacers austrécientes à destination de lequel on fe trouve, &c. &c. de minimiser de lequel on fe trouve, &c. &c. de minimiser de a ru, dans le hain froud poir un chien, jerfique le thermositie centiqueste, plongé dans fou recprédiante par foi, la température des climes ell repédiante par foi, la température des climes ell dun autre genre, la suori n'ell furreriennes du partie de la company de la fuerda le la fuer-

Si le froit se la furface du corps faitoit naître quelque doutes fur l'exifience du la vie, on pourroit aiffencet saffire de la température in-férieure, à l'aité d'un this mombre enfoncé dans le reClam. A défaut de thermontes en pourroit mettre le doigt dans cette partier on a pourroit mettre le doigt dans cette partier on pourroit mettre le doigt dans cette partier on motor dans l'arrière-bouche. C'est dans la cavific que la chaleur fe conferre le plus fom-remonte de que la chaleur fe conferre le plus fom-remonte de puis formet de conferre le plus fom-remonte de conferre le plus fom-remonte de conferre de

que la chaleur fe conferve le plus long-temps.
Dans tous les cas, lorfque la mort est réelle, la
chaleur du corps va toujours eu diminuaut. (Fores
Moar (Hift, nat. & physiol. dela), chap. VI. §. 4.)
La conclosion à ture de ce de la chap.

La conclution à tiere de ce de par importé.
de que la grande d'impairio de la chalem pripre
de que la grande d'impairio de la chalem pripre
je ne dis point le manque abfola, eft un red'invoque de la mort. Mais, quelqu'ildisfore quilfoit, à jeut capendant, dans prefigue toutes les cuicustimates, aides à poirre no pagemetic crisin. Il
confinces, aides à poirre no pagemetic crisin. Il
confinces aides à poirre no pagemetic crisin. Il
confinces aides d'enviere longir des mifigues de la
pafific quelque ten appeler, il, que la chileur
pafific quelque ten appeler, il, que la chileur
pafific quelque ten appeler, il, que la chileur
pafific quelque la compara de la co

entièrement dissipée que quand le cadavre est dans la plus graude routent. Si le corps est mon & a la température de l'atunosphère, on ne peut élever aucun doute sur la mort : c'est ce qui sera bientét prouvé à l'examen de la roideur cadavérique, §, 10 de ce chapitre.

La condidération du dopré de chaleur, comparé avec la maife de la matirée fur la quelle cédu-ci el frècudo, avec l'état d'emhospoint du fejer, avec le tempo qui s'elé écoulé depuis la mort, avec la maladie qui a fait mourir, avec la température de l'atmosphère, etc., peut questpers de l'atmosphère, etc., peut questpers de l'atmosphère, etc., peut questpeus d'evouir d'une grande importance en médecine l'égale, pour la question qui nous occupe. Dans tous bre cas, elle pourra fournir des réfultats plas ou moiss fidiéle.

S. 8. Obscurcissement, affisissement de la cornée à dilutation de la pupille:

Quelques inflans après la mort, les yeux ont preique toujours perdu leur brillant; ils s'obscurcillent alors par la formation d'une espèce de conche ou d'enduit, appelée communément toile glaireufe ou muqueufe. Lette couche est très mince, elle le fond des qu'on y tonche, & elle s'enlove par un légér frottement. Winflow la croyoit produite par les humeurs du globe oculaise, tranfsudant à travers les pores de la cornée. Quoi qu'il en foit, on commence déjà à l'apercevoir aux veux de la plupart des agonifans ; c'est même un figne qui fait regarder la mort comme imminente. J'ai quelquesois observé l'œil se ternir & osfrir, au premier aspect, comme le premier degré de cette toile, dans la lyncope prolongée. On cite des exemples d'un enduit comme glairenx fur la cornée, dans certaines maladies des panpières, & chez des malades qui, puroiffant fur le point de mqueir, ont recouvré la fanté. D'un autre côté, on voit des personnes mortes d'apoplexie, de philitie, d'alphysie par la vapeur du char-bon, &c., qui ont les yeux aussi brillans que pendant la vie, & sela, durant no, deux ou même trois jours : o'ed.ce que nous attoftent d'ailleurs P. Camper, J. P. Frank, F. C. F. Anfebel, M. Portal, &c. &c. J'ai fouvent fait la même remarque for les champs de bataille. L'obfeureiffement de la cornée, par la formation de la couche glaircufe on maqueufe, est donc un figne qui n'existe pas constamment; mais il n'est point onr cela austi illusoire qu'on veut bien le dire-Quelques jours après la mort , la conche est plus ou moins fendillée, ce qui donne à l'œil un aspect comme pulvérulent : des ce moment la mort ne peut être douteule; mais on enterre les cadavres avant que le phénomène foit bien manifelte. J'ai quelquefois détorminé cet état comme pulvérulent eu quelques minutes, far des cadavres qui o étoient point encore avancés, par les mouvemens répétés que l'imprimois aux paupières.

La pupille est toujours dilatée dans les endurres, mais sulfi elle l'étéquemment dans l'agonie de dans l'amaurioss. Ou observe souvent, dans les apoplesies, la dilatation extraordinaire d'une feule popille, sundis que l'autre rede resservent mais dans ce cas, à l'utilant de la mort, la der-

nière pupille se dulate comme la première. Une autre alteration des youx, produite par la mort, eft leur affaiffement, leur flaccidité, qu'on peut adément reconnoître au bont de quelques heures, & qui paroit due entièrement à la tranffudation cadavérique qui vide les globes. Louis, qui a fait fee ubterrations durant pluficurs anuces tur un grand nombre de fujets morts de maladies différentes & dans toutes les faifons, regardoit ce figue comme une preuve certaine de la mort. & Barthez, comme un de ceux qui la rend le plus probable. M. Desgraoges, de Lyon, prétend au contraire qu'on a rappelé à la vie des noyés & d'autres alphyxies qui l'avoient préfenté (II. Mémoire fur les noyés, pag. 58). Je puis affurer avoir connu des vioillards, doot les yeux prosque ternes offroient une demi-flaccidité, comme ce lle qu'on observe d'ordinaire quelques heures après la mort. Quand la cornée eft tellement flafque, qu'elle est enfoncée ou comme enfoncée dans le globe oculuire, phénomène qu'on remarque parfois vingt-quatre ou trente fix beures après la mort, it n'est plus possible de douter de celle-ci; mais alors d'autres fignes, austi on encore plus frappans, la font aifément reconnoître.

§. 9. Pâleus, couleur plombée ou livide de la peau; exprefiion cadavéreuje de la faços relâchement des fibrindens; sergetures; lividade; couleur jaunditré de la paume des mains ou de la plante des pieds gélant de demi-transformice des chairs; disparition des exanthèmes; pouce qui se direg son le creux de la main 30°c.

La páleur de la peua, mife au nombes des figues de mort par plufieras usuers, no mérite aucune confiance. Dans la fyncope, elles fejinist ment trouper, lusdis que d'autre foir, comment trouper, tundis que d'autre foir, comment trouper, sudis que d'autre foir, comment trouper, qui foccombest à une malodische foir de la propier de la comment de la comm

Je lis dans la deraière Lettre de Louis, fur la certisude des fignes de la mort, qu'Ambroife Paré syant été appelé pour deux hommes réputés acorts, qui étoient fans fentiment, fans apparente de pouls, avec une froident univerfeile à la face livide, fat déterminé principalement par la faite einse de couleur plospèce, à s'informer fi cestente de couleur plospèce, à s'informer fi ces-

hommes

hommes a volent point été, supofée à la wepen de les du clarabon, ce qui étont selfctivement , de que Pair les rapolis à la vice. La teinte livité a subterve dans toute les afflyasses, à même après have qui est ét. Peffer; mais on vejf fouvent abili, qua l'indust de la mort elle dimunier fout-à-cour l'antaut de la mort elle dimunier fout-à-cour propriet.

L'expression cadavercuse de la face, l'écume qui fort de la bouche , le relachement des Sphoneters, les vergetures , les taches d'un rouge-brun , nommées ligidités cadavériques; qui fe manifestent a la peau de la région fur laquelle s'est refroidi un c'adavre, togt des phénomènes qui , par euxmêmes, né méritent non plus aucune confiance pour établir la cértitude de la most. Ils peuveut tous fa remirquer dans les derpiers inflans de la vie & ils and en observés fur des personnes noyees, alphyziees, apoplectiques on en fyncope, qui all'usent les apparences de la mort, & qui ont copundant recouveé l'usage des feus. D'un autre coie, on a vu le vilage conferver, durant un jour ou deux, fon expression naturelle, comme fi fa vie l'animoit epeore, quand ta mort a été fabite. On a preifude, & cette opinion ell au moins vintiemblante , que quand les fphindlers de Lanus & de la vellie latifent forter l'urine & des maueres feorles , quelque temps après qu'il n'y a plus de figue de vie, on doit confidérer celle-ci comme Creinia Tuna relour.

On a darnicrement, dam les journaux de mefesine, attaché beaucoup d'impertance à deux figues ! ce lout , so, la coulour junchiste que prenurat la paurae des mains & la plante des pieds, & qui; ad dire de quelques personnes ; est tresdifférence de la lividité & de la pâleur des autres patues du corpa ao. le défaut de la démi-tranfparence folee qu'un observe, sur une personne voiante, anx borde des doigts rapprochés les uns ties sutres, ou à toute autre partie mince que l'on pluce dutre l'œil de l'obfervateur & une lamière. On peut confulter, fur ces moyeus de diftinguer h mort réelle de la mort apparente, une notive de M. Mahol, de Touloufe (voyez Journ général do med.) & une antre de Bonnafox de Malet. (Vby. Journ. do med., chirurg., Oc., 4. XL, pag. 29. Mais le premier des figne ont je parle, le remarque dans l'étère, & est lous d'être toujouts fentible. La plupart des médecins reconneitroient bien mieux la lividité dis angles D celle de l'extrémité des doigts des pieds & des mains - Quant an Iscond, il eft un effet conflant de co que le fang s'ell retiré de la furface ou s'all concrété dans les vailleaux. On de faurait nier fou ounté quant il s'agit de prononcer for la mort-Ou elt donc ctonne qu'il n'ait pas été indiqué blus

Honnafox parle auffi, dans la mote citée, d'un auto moyeu de reconquire la mort. Lorquich brile, dit-il, une partie de la pean d'un animal Middense. Tome X.

vivant, cette brulure of fuinie de philyftonds, phinomène qu'or n'observe pas fue le cattayre; car ce phonomero ch le produit d'ine resetion, & un cadavre ne reagit pas, Louis avoit entrevu la valour de ce figne, puisqu'it du que fi un velleatoire , appliqué felon les règles de l'art, excite des roffies, la vie exifte; ear , ajoute-t-il , le vélicatoire n'agit point fur des parties morles, Il paroit , au furplus , qu'un certain Prévot, medecin de Padune, regard it les moyens de vilication commo les plus certains de ceux qu'on ponseit mettre en niage 52 % l'on ne peut allen s'étonner de l'espèce d'oubli dans lequel ils sont tombés. Le meilleur, le plus simple de tous ces moyens, feroit d'appliquer eu de laiffer tomber de l'eau bouillante fur la peau, Si des phlyflènes & la rougeur qui accompagnent celle-ci en étoient les réfultats , point de doute fur la vie. Il arriveroit même fouvent que la rie existant encore, mais étant prête à s'éteindre, la phlyclène & la rongeur commençantes, qui auraient été produites inftantanement, dimmueroient & difpareitroient, furtont la dernière, avant la mort. J'ai eu le malheur d'observer particulièrement ce dernier sait chez des performes que j'aimois le plus-

M. le professeur Foderé regarde comme dicidant complétement la mort', fans qu'il foit hefoin d'attendre d'antres fignes, les denx fuivans : « 1º. au lieu d'acquent une température plus » élevée & de se volorer un pen, le corpe du noyé » qui est mort (cela est applicable à tous les caa davres récens) devient tonjours plus froit, a même fous les frictions, & se rembrunit de plus en plus des couleurs cadavéreufras as, fi l'indi-» vidu avoit été marqué de la goutte rofée & a d'autres rongeurs au nez & au vifage , lesquelles ont évidemment leur fière dans le lyftème chuil-. laire des parries, ces couleurs fe conferveront tant · que la mort ne fera qu'apparente, tandis que le a refle du corps le décolorera : elles difraroltront a des que la mort ferà réelle (Diet. des fe. inéd. s tom. XXXVI, art. Noves; pag. 440 & 450.). » M. Foderé cite un example fort remarquable en faveur du dernier figne, qui avoit dejà été reconnu & fignalé, puilque l'on favoit que les exambiemes disparoillent fréquentment à l'inflant de la mort.

"Bojoutrai que quand hi mear el réclle, pie quand comient designe de la mus fuer trapprochée de l'écles in le reproduct de chime dougs de la mus fuer trapprochée de l'écles is, à la geuce reconvert par est, profijne toujone diéje datus le creux de la min, regt hi noise du peit de le trans l'eule dans phakinger, double l'entre l'eule l'entre l'eule l'entre l'entr

peintres n'ant donc pas confuilé la nature, quant f ile reprefentent des eadaures dont les doigts, & turtont le pouce, font écartés & étendus.

- 6. 10. Roideur cadavérique.

Peu de temps après la mort de l'homme & des animaux, leur corps devient constamment roide. Louis avoit toujours remarqué ce phénomène (voyez quatrième Lettre fur la certitude des lignes de la mart); mais c'est Nysten qui a fail soir, de la manière la plus positive, par une série d'ob fervations nombreufes faites fur l'homme, fur des quadrupèdes, des oiscaux, des reptiles, des pois-sons, des mollatques & des vers, que cette roideur doit être considerée comme un figne carallérisrique de l'auéantiffement de la vis, pouren toblefous qu'on fache la diffinguer de celle qu'on obferve quelquefois lorique la mort n'est qu'apparente, (Recherches de Physiol. 3 de Chim. pathol. . pag. 384 & fuiv.) Ce que je vais dire, fera extrhit, en très-grande partie, du travail de ce phyfiologiste, . . La roideur commence toujours, dans l'homme,

» par le tronc & le cou, gagne enfeite les membres " thoraciques', & de-la fe porte aux membres ab-· dominaux; de manière que reux-ci font encore » fouples lorique les autres parties font déjà rosdes. » Elle fint la même marche en se dishpant, qu'en se · développant : ninfi elle diminue & ceffe d'abord a qu tronc & au cou, enfuite aux membres thoras-oiques, enfiu aux membres abdominaux; & »cenx-ci demeurent enbore louvent roides un a frand nombre d'heures ancès que les autres parties » ont entièrement repris leur foupleffe. »

Cette roideur se produit toujours dans l'attitude que l'on donne au corps. L'épaque où elle com-mence, celle où elle celle, la durée & fon énergie, varient d'après des circonflances qui font affex bien déterminées. Aibli, chez des bommes dont le syftème musculeux est complétement confervé, ou n'a éprouvé que peu d'altération au moment de la mort, particulièrementachez des hommes d'une conflitution athlétique . & chez cenx qui périficat d'une manière violente, par le glaive de la loi, à la faite de certaines afphyxies, de l'ouverture ! d'une groffe artère, du narcotifme, de l'empoifounement par des substances corrolives , d'une htarie, d'un tétanos, d'une apoplexie, d'une fièvre aigue, la roideur commence très-tard, quelquefois feice à dix-linit heures après la mort : elle parvient à un krand degré d'intenfiré , diminue enfuite graduellement, & peut ne ceffer tout-à-fait que fix à fept jours après la mort. Au contraire, chez les fujets qui succombent épnifés per une meladie chronique, qui a porté une forte attente au fyftème mufculaire & a la nulmition des organes . la roideur inrvient très-prompfement, acquiert peu de force & dure pen de temps, comme on l'obferve

rafine le plus complet, on d'une phihifie juitmo-naire, d'une affection cancéreule de l'effoniac, du fcorbar, &c. Cela eft furiout remarquable lorfqu'il y a mollelle, pâleur, humidité des solides : la roideur commence souvent alors une lieutre ou deux après la mort & ne dure que gnelques heures ; tandis que fi l'atteinte à la nutrition mufculaire a été moindre, cette roident est plus éuergique & peut durer treme-fix à quarante-buit heures , même loriqu'il y a infiltration, pourvu cependant que celle-ci n'occupe pas les mufcles eux-mêmes ou les interflices des fibres charnnes. La roideur cadavérique furrient rapidement &

dure très-peu de temps chez les animaux afphyxics par le gaz hydrogène fulfure, ou qui mentent d'une atigue excessive, tels que veux qui font rendus à la courfe. On a dit que les corps des individue qui font frajipes par la foudre , confertent la flexibilité des membres. Quni qu'il en foit de cette affortion, vraifemblablement bafardee, une obtervition curieufe, c'ell que, dans les cadarres des perfonnes qui ont fuccombé à l'apoplezie, elle devrett aufi forte du côté de l'hémplegie que de l'auree. La defirection où la febrion pieme de la moelle épa-nière ne l'empêche pas de se développer, it à apporte aucune modification dans la force ni dans la

Le siège exclusif de cette roideur ell dans les mufcles. Pour s'en affurer. Nysten a enleve la peau des membres où elle étoit bien devéloppen. coupé les ligamens de leurs articulations, & poulle de l'eau tiede dans les cayités de cellés-ci, pone rompiu l'adhélion que la fynovie épaiffie auroit pu avoir de crimbé entre les forfaces articulaites : la roideur a perfifté avec la même énergie. Il a Tort la fection transverfale des mufcles, & elle à celle Ces expériences, dont j'ai constaté l'expéritude, prouvent, de concert avec la dureté à la rigidité des muscles, que c'est bicu à cus organes qu'il fant rapporter la roident qui s'empare du corps après la mort. Tous les muscles y participent ; quand la roideur cft survenue dans la plus forte flexion on extension d'un membre, dans le premier cas les fléchiffeurs, dans le focond les extenfeurs, font raccourers & épaiffes comme lorique la volouté les tient en contraction pendant la vie. -

Ce phénomère de la roideur cadavirique, que Nation a attribué à un mode de contrachité organique infentiolo, indépendante de l'influence nerveule, commence, dit-il, au moment où la chaleur vitale paroit s'éteindre. J'observerai ebeleur perfule le plus, que la roideur commence; que e'eft dans celles où la chaleur fe perd le mus vite qu'elle se montre en dernier Leu, & che, d'après les observations de Louis, la chéleur artificielle n'empêche pas la roident des cadavres de fe développer. (Quatrieme lettre précitée.) Il réfølte des expériences de Nyllen, que le moment fur les cadavres de cons qui meutent dans le ma- où commopor la roideur, correspond, dans les

mammif. res & dans les oifgans, avec celul an la f contraculité des amfoles locomorcurs peul on eff for le point de perdre la faculté d'êgre mife gn u fl'une manière fantible par les thimulans arti-

L'apparition & la durée de la roideur cadavérique font plus nu moins filbortionnées à l'influence de l'atmofphère saiple, tontes chofas ogales d'aillours, un cadavre deviendra plates roude, & le fora plus long-tempe done no air feoid & fee , que dans un air chaud & hamide. Cenx qu'on larlic dans leur lit, fous leurs couvertures, deviencent roides plus tard que coux qu'on en a fortis aulinot après leur dernier loupir.

Les antenrs qui unt regardé la roidour éadavérique comine un figne incertain de niort, le tont fondes fur e que ce phénomène pont é re confundu avec la rigidité qu'on observe quelquesois lorsque la mort u'ell qu'apparente. Nous allons voir qu'avec de l'aitention on ne peut confoudre les deux efpèces de roideur, fi l'un a fuivi leur marche & leur développement.

Les circonflances qui penvent occasionner la rigidité du corps pendant la vie, font la congélation; quelques affections graves du fysième nerveux; telles qu'nn état ataxique, l'inflammation cerebrale, l'apoplenie, la tétauos & autres maladies convultives; rufin, l'alphyxie.

Lorfque la roideur dépend de la congélation, on la réconnoîtra au froid glacial du corps & dos membres, à ce que toutes les parties, même les plus molles, les plus imprégnées de liquides, font également dufes; à ce que la peau est très-rouge; à ce que les tégumens confervent l'impression du doigt d'une manière fort apparente & beaucoup pluy derable que dans l'ordème, & a un petit bruit comparable au cri de l'étain, qu'on entend lorique. l'on meut un membre. Si tout le corps est devenu ainfi par le froid, sul doute fur la snort; s'il u'y a que les extrémités; on peut espérer de rappeler à la vie par des moyens que je ne dois pas rapporter MI. (Foyez Conostation,)

· Lorique, dans les affebions perveules graves, les membres deviennent roides, le corps relle toujours pearvy, ami que Louis l'avoir déia remarqué, d'un certain degré de chaleur très fenfible au thermomètre, & la roideur précéde conjours la mort réelle-ou apparente; mudis que la roident cadavérique est constamment précédée de l'apéausiffement de tout monvement vital. Dans les affèctions time nervenfes, la roideur est beaucoup plus forte que calle qui furvient après la mort, & tous les mutoles à en feut-pas ordinairement le fiége ; comme ton de la dernière. . Quand on parvient » à faire exécutar à un des membres devenus serbides par les conveillons, un mouvement ona pofé à la direction dans laquelle il s'est roidi, " ra meinbre retourne promptement, & fouvent a dear convultive neut-perfillet après l'extinction a da la vie ; mais dans ce cas elle celle an bent a d'une heure ou doux. ... On ablerve parfaites ment le caractère particulier sux deux espèces de roideur chez les pérfonges qui meurent de » retanus. En effet, dans cette maladie, le prea peut faire pour la vaiucre ; fi elle paroit cédor s un instant à tes efforts, elle reprend, bientot s toute l'énergie qu'elle avoit augaravant ; elle a celle avec la vie ou pen de temps après; le s torps rette fouple pendant quelques beures; a sufiu, de legonde efpèce de roideur s'eu empare, & c'eft-à-dire, celle qui ne fe développant qu'antie a la mort. a..., no povolt plus des qu'ou a ema ployé une torce futhfunte pour la faire ceffer, a Loriqu'on est parvenu à vaincre cette dernière, le membre relle fouple, & devient indifférent à tel on à tel mouvement. On avoit déjà proposé, pour s'affuret de la mort, d'abaiffer la mandibule, qui; a la mort u'est qu'apparente, fe raoproche fpontanément, difort-on, de la machoire fuperienre. Une affection morale treavive, une farmire, &c. , déterminent quelquefois une fyucope ; & en

même temps and roideur remarquable dir sorps & des membres, que l'on pourroit pent-êtte confondre avec la roideur cadavérione. Mais quand la roideer eft fyncopale , lerfque les phenomenas qui l'out précédée le font fuccédés aved la plus grantle rapidité; le moment où les membres devienment roides, n'est léparé que par inn infervalle extrêmement court de celui où l'action du cerveau, de cour & des poumons, a été fulpeudue ou confidérablement dimiquée ; la chalence aft très fenfible au tronc, & les membres font froids; la roideur acquiert tout-à-coup le degré de force que comporte l'état convoltif des milleless anfin, catte roideur disparoît bientôt, aver fa fyneope. Si cette dernière ameneit la mort, la reideur ne tarderoit pas non plus à ceffer, les menbres reflerorent fouples pendant quelques heures & enfine la roideur cadavérique le développeroit

On se pent non plus s'en laisser imposer pour la roideur qui accompagne l'alphysie, car cet acet-dent détermine très-promptement la molt, & nous avons vo que la roideur cadavérique le développe d'autant plus tard, que la mort a été plus tapide. Il faut pourtaut, jufqu'à un certain point, excepter les cas d'asphysie par l'hydrogèue suffirré. On pent manquer anfolument de douvées sur l'heure pré cise à laquelle la respiration a été arrêtée; « alors off a magnitude a cité produite par des gas noir » fi l'appysie a cité produite par des gas noir » refpirables ou par la fitangulation, « que la » corps foit froid, « gelà-dire, que la tempé-» rature foit descendae an' degré de celle de l'asmorphere, on effautorife à conclure que l'accis dent est arcive depuis long-temps, & que le pris - avec violence, à la même direction. Si l'affection.

se d'affez grave pour détermineula mort , la roia figiación des chabete duras Jerem spris la protección de controlle de la norma official desponsiones e batteres el afedement horse d'état d'irra appuile de la relación de la charge de menta de comentación telejare la charge de controlle controlle de corps, un recommitación telejare la collecta de corps, un recommitación telejare la collecta de corps de controlle controlle de co

" coamp to premiere direction, & it is producted, pendid the amort, or membre reflected feaple." So a sumit recours as meine moyon gloud, significant and side producte part fabourefies, as an emps que l'an fort de leus dans un état competitue de l'amort de l'entre de l'amort de l'entre de l'amort de l'entre de l'entre

'Ainti, la roidant cadavérique; figne cestain de la anost chez l'homate, pourra ètre facilement recondue per le médicin : anni que les membres font flessibles, fi l'ear llexibilité un pas fuccédé à la rasdeur; ion peut préfumer que refle de vie.

. S. 11: Putrifultion commençante.

A mesure que la rojdeur cadavérique abandonne les pagies, celles-ci ceffent de réfifler aux forces chimiques, & la putréfaction, c'eft-à-dire, la décomposition spontanée, commence à s'en amparer, Cette putréfaction, dont je ne dois examiner ni les agens ni les circonflances qui la fati-, litent, s'annonce d'abord par une odeue fade, nauléabonde, qui n'est point ce qu'on appelle ordinascement putride, mais de pelent, & par une alsération légère dans la couleur de la peau & dans la confishance des chairse Le ventre le gousse, le préfente de larges taches bleuktres qui deviennent ragndement verdatres; il ca est de même des parties qui étoient ecohymofées ou contufes ; l'épiderme le détache, les chairs le ramollillout, fe gonfleut; en même temps une paanteur tresononcée s'exhale, la couleur de la pean devices ivide, les traits du vifuge fordéforment; &c. &c. Proves Puta is AGTON.

» Il n'eltypa is pollitic du méconsoltes la most, à ce firent l'érit de boné uius que de parler avec plus d'écodiscé de la partificion. Je fren remarque compartification de la partificion de l'experiment d'un françaire à la médicaine pour roient d'un transpée par la mairande dobre qu'el albent nels pour modate, par année dobre qu'el ablent nels présis, le mairande dobre qu'el ablent nels présis de la mairande de la comment de partie la comment de la comment de partie la comment de la c

Ainfi qu'il a déjà été dit, les circonflances qui amènent promprément la purtradition font celler promprément la roideur cadavérique : tel éli fortent, un air humide marquant 25 à 30 degrés de

chalout su thermounere contigrade. Si la congélation a furpris un corps, a importe à quebe époque après la mort, des que le dégit d'opère, quel que loi te degréde congélation, la putréfaction se nempare.

tion s'en empare. Beaucoup de médecins regardant la putréfaction comme le feel figne caractéristique de la mort, ont recommandé d'atfehdre la manifestation de ce phénomène pour donner la fépulture. C'eft ce qui a lieu chez plasseurs peuples. Mais moins respectueux qu'eux pour les dépoulles mortelles de nos femblables, moins attachés aux trifles refles de nos parens on de nos amis, nous nous empressons de les éloigner comme des objets importans; dans plusieurs contrées de l'Europe même, auflitot qu'un malbeureux paroît avoir expiré, un ulage barbare fait tainponner fea narines, fa' bouche, en un mot toutes fer ouvertures; fait garotter fes membres, envelopper tout fon corps d'un linceul ferré, & un l'abaudonne for le carroan dans cet état , quelle que foit la rigueur de la température. Certes, femblable manœavre a plus d'une fois arraché un refte de vie ; mais fant-il pour cela attendre la putréfaction pour sendre aux morts les dequiers devoirs ? Nun, dans les, villes où des hommes infiruits pouvent constater le décès; pourvn que d'ailléurs on se conforme à notre loi, qui veut-que l'inhomation ne puille être faite que vingf-quatre beures après..

5. 12 Concluftons.

La certitude des fignes & l'infaillibilité des moyens que nous avons pafféaen rovue, dépendent fortant de leur rouninn & de leur durce, denti. iel figue qui ell donteux quand on le confidère ife-lement & pendent un inflant, cesse de l'être s'il se prétente avec erls autres & depnis quelque temps Suppetons, par exemple, que l'on ne taffe aucune attention i la température du corps y à l'obfons ciffement'& à l'affaiffement des yeur , de reideur du trone & des membres, & a la putréfution da feule durée prolongée de tous les natres figues dont il a été parlé fulfivoit, fi l'on pouveit les onaminer fans aucun de con nommes, pour faire prononcer affirmativement für Postinchon de la vier quand, independamment des figues équivagnes, en recoonoit encore un on deux des dernièrs; la more ue peut être incestaine. Les circonflances commismoratives, telles que culles que fe rirent de l'état qui a précédé la morton feulement fea apparences, penyent aider encore a porter an jugement.

10. Que fi le mort a été précédée des circonftances qui la fant dire fénile, il ne peut y avoir que bico rarement des doutes for fa réalité. Néanmoios il peroit que dans ces cas mome, des erreurs ont été commites : je lis dans l'ouvrage déjà cité de F.C.F. Anschel (Thanatalogia, Sc., p. 215), qu'uo vicillard de cent un an qui étoit en letbargie, mais que l'on grovoit mort, revint à le vie pendant fes obseques, & qu'un autre de cent ens at tiré du cercueil & vécut eocore quetre ponées. Notre auteur cite ces faits d'après Pineau (Mém. fur les inhumatsprécipitées) & Prévinaire (Truité für les afphydies).

2º. Que fi la mort eft fe foite d'une maladre qui a peu a pen amené une grende détéribration, un épuilement extrême du corps , furtont fi cette maladie est one lisioo organique, on doir, pour les mêmes raifons, regarder également la mort comme réelle ou définitive, des qu'il n'y a plus figne fentitle de vie. Mais cependant n'oublions pas qu'il n'y e point de maladies, point de circonftaoces dans les maladiés où la fyncape ne puisse arriver, & qu'il n'y a poiet de cas, par confé-quent, voi l'oo foit dilpenfé de faire toutes les recherches nécessaires pour s'affurer de la mont.

3º. Que lors des epparences de la gnort fubite, on même de celle qui termine beaucoup de maladies aigues, de maladies dites convulsives , hystenques, hypochondriaques, la manifestation des tigoes qui caractériseot indubitablement la mort, tarde foovent quelque temps. Austi, dans ces cas, on ne doit jamais se hâter de conclure que la mort est véritable : avant de prononcer affirmativement, on mettre en niage tous les moyens pour s'en affurer.

4º. Enfin, que loio de devoir edmettse l'incertitode des fignes de la mort, parce que des per-fonnes chez lesquelles la vie n'étoit pas encore étéintes, ont été régardées comme mortes & traitées comme telles, le mort ou l'étet de cadavre office, au contraire, des figues certains an moyeo desquels, en quelques heures, & avec de l'attentien, on peot toujouss la reconnoître, fans qu'il foit befoin d'attendre le développement de la putréfaction; la perte de la chaleur intérieure, dont on peut s'effurer par un thermomètre pooffé dans le rectom . l'obleuroiffement & l'affaiffement de la cornée portes à un certain point, le défent de demi-tranfparence rofée de la peau, le flexion & le sapprochement' des doiges de la main reconvrant le 0,000 / & la reideur oudavérique, feroient toujours fushfans dans cette eprenniance

cette opinion, dimontrent que le tant d'erreurs | mont de la vilite des mortes et comme ces forie déridé fur des fauffes apparences & Tans examen. confidération, ou des avanteges qui puffent en go

readons pas plus incertains encore on admettent des erreurs grollières ponedes preuves, & des faits fans application pour règle de motre conduits." Je terminerei ce qui concerne la mort apparente par les confidérations fuivantes :

10, Le terme de vingt-quatre benres existé nar la lei pour les inhumations, fulfit quand le mort of fénile ou produite par one longue & graye muladie; mais if peut être quelquefois trop court quand le mort est fubite, comme dans les cas de submertion, d'asphyxie par le froid, &c. L'selmioistration publique qui doit veiller à ce que famais la fante des perfonnes ne foit compromife en confervant un mort doot la putréfaction s'empare, doit aufli, dans les cas qui paroiffent donteox , prolonger pendant tout le remps néceffaire ce délar de vangt-quatre heures.

. Mais il y a des cas où il feut conflater l'état du cadavre fur lequel po trouve des blessières, &cqui oe permetteot pas d'etteodre un commencement de décomposition, parce qu'ordinairement celleci de manifelle d'abord aux plaies , & que ces plaies en feroient changées & dénaturées, Alors il fant évaluer tons les figues qui peuvent faire croitsà la mort, peler toutes les virconflences ous out accompagné & foivi les blefferes, & prentire une détermination d'eprès ces données.

20. On a émis le vota (Bruhier) d'élever des dépôts publics pour la confervation des moris, pendant un certain temps, & de les entoncer de toutes les précautions que réclame l'hygiène. Sans doute ce projet pourroit être mis à exécution duns les villes; mais it est ioexécutable daos la plupast des bourgs, & a plus force reifoo dans les villages. Je lis dans le Dictionnaire des feiences médicales, è l'article Novas, de M. Foderé, qu'à Dresde & dans quelques entres villes, on a étable que maifon dans laquelle font transportés tous ceux que l'on evoit avoir expiré, & on après les avoir déposés dans des chambres où fon-entretient en hiver une douce temperature, on leur fait paffer-chaque doige dans des-anneaux fulpendus à des fils defer qui abontiffent à une fonnesse, de manière que le gardien peut accousis so moindos mouvemeot. La même inflitution, ajoures-on, ya avoic. lien à Francfort; & à Strabourg; ville qui a adopté plutieurs des bans ufages de l'Allemagne il y a des hommes charges de constator la réalisé des décès, & il n'est permis d'entercer qu'au hout de quarante-huit houses ou même plus tard , fuse vant le genre de maladie auquel le fujet a fuce combé. Os dernier ufege, qui eft fuivi dans benne Difono, avec Louis, que l'opinion de l'incerti-, coup de villes d'Allemagne, & généralement eus tude des figues de la mort est trop injurisule à la Argleterre, a été étabil à Useage par Calvino médecine pour être vraie. L'observation l'expé : 30, Il faudroit parions ains que l'eveit prorience, les faits fur fesquels on a voulu appayer posé Bruhier, des inspectants charges speciales

des grandes villes d'Europe; mais il doit en être dans beaucoup d'endroits comme à l'aris, où, fi L'an compte parmi eux des médecins reconsuindables & d'un mérite diflingué, ils font eu général pen infignits, fo contentent d'aller dans la mailon du défunt porter le certificat de nandé par la familie, & négligent très-fouvent de s'affigrer par togtes les recherches convenables fi là mori off roulle. Non-feulement il faudroit attendre l'autorifation de ces inspecteurs pour enterrer unmort; mais mome pour l'enlevelre i jusque-la il devroit toujours être tenn le vilage découvert. Ou empécheroit sinfi quelques malheureux d'étre etouffer per un ufrge mal entende & barbare ; quoique fouvent respectueux, & l'on auroit une garantie de plus contre le crime. Quant aux campagnes; rien ne pourrdit ordinairement prévens les funciles mépriles que can'e parfois la préoipitution à inhumer & e ensevelir celui qu'on crost privé de la vie; c'est pegrquei, dans celles où il ne peut y avoir d'raspecteurs des morts, il faudroit toujours attendre en commencement de puteffschon non equipoque. (Veyes Serverpes.) Beaucoup-de perfonnes penient-que les femmes

offrent plus four ent que les hommes les apparences de la mort lorign'elles font encore vivantes. Conx qui partagent cette opinion difent que Galien fait mention a une femme dont ou n'ofort affirmur ni la vie , ni la mort; Forestus parle d'une autre qui fut dans un état de syncope pendant vingt-quatre benres, à la fuite d'un accès de nymphomanie; Ambroife Paré cite l'exemple d'une femme dout l'afphyzie dura trois jours, &c., &c. Ce font de femblables observations rapportées par les anteurs, ajoute-t-on, qui ont fait recommander à Avicenne, a Alexandre Bessediet & a quelques eutres; d'attoudge foixante donze heures apres la mort pour entorrer les femmes. S'il éstit year que des syncopes cullent duré fia jours , funs que les malades donnuffent le moindre figne de vie & des léthargies huit jours & plus , il n'y auroit d'autre marque certaine de la mort que la petrefaction; mais on ne peut, dans un fujet aufli grave, s'autorifer de fuits nuffi mal obfervés que ces derniers

4º. C'eft ici le lieu de dire que les médecine ne-doivent pas toujours croire à la most de cenx qu'ils traitent, fur la parole des pareiss-ou des gardes. Plus d'une fois, en découvrant le vifage de celui qu'on avoit caché avec le drap, ils ont apereu des fignes de vie. Je pourrois nommer ques médecias de cette capitale qui unt eu le bonhour de voir guérir des perfounes dont ils avoient voulu viliter le corps après qu'on leur en woit annonce la mort. On pent fire à ce finet, dans l'auvrage de Bruhier, une obfervation sutérellante du médecla Palconet. (Secr part, ;

g. 71.). Coft encore ici lelieu de dire que date la plu-

blables infpolleurs existent bien dans la plupart ; exhale le dernier fonpir on s'ouprelle, faus a poir confiné avec affor de foin fon deces, de le porter dans la falle des morts, on ou l'étend fur une table ou bien fur le payé ; entonré d'un feul drap. Or, je demande s'il y e un moyen plus infaillible. furtout en-hiver; d'achever de faire mousire C'eu svec raifon qu'on a avancé qu'en le preffantiantis d'éteindre un reste de chaleur, on pouvoit éteiadio quelquefois un refte de vie-dont elle eft un attribut, un ligne effentiel. Il féroit ailé de prévenie les dangers d'un auffi barbare ufage, en dépofant pendant quelque temps; & julquau développe-ment de la roideur cadivésique, les corps de conx que l'on crost morts, dans une pièce fullifaniment chauffée.

Dans on ouvrage diché par la philantropie, fou respectable amour reverend Walter Whiter, vient de loutenir, avec Bruhier, qu'on doit effayer pendant long-temps de rappeler è la vie ceax qui paroiffent morts, furtout quand la caule du déces, réel ou apparent, est une de celles qu'on nommu violentes: (Voyez A differtation on the diforder of death; or that flate of the frame under the fight of death, called sufpended animation, &c.; in-80., London, 1819.) Je crois avoir allex indiqué, dans le cours de cet article, le terme au dela duquel il n'est plus permis à un médecia instruit, de continuer une femblable fentative.

(L. R. VILLERME.)

Many (Signes de la). (Voyez l'article Mont. APPARENTE, où ils ontésé expufés.) (L. R. V.)

Mont (Priorité ou non priorité de la), dans les ess qui peuvent donner lieu à nne discullion juridique: (Voyes Sunvis.) (L. R. V.)

MORTAGNE (Eanx minérales de). C'oft un bourg à deux fieues de Choffet, dans la ci-devant liretagne. A un demi-quart de lieue on trouve une ource minérale froide , que Gallot , d'après l'analyfe , regarde contine contenant tres-pou de fer , peu d'alcali & de gyple, & encore moins de muriate de foude. Il vante fes bons effets dans la cachesie & les obstructions. (Macquant.)

MORTAIN (Eanx minérales de). Ceft unu ville for la petitu rivière de Lances , a quatre heues de Vire & de Domfront, ou le teonce une fontaine d'eau minérale dite Bache-Rouge; qui off freide, & que l'un croit ferrugineufe. Cottet de Sainte-James, qui a établi rout près des ufines de lar très-importuites & très-utiles, doit me mettre a portife de rendre un compte plus exact de cés caux. (Macquanti)

MORTALIFE, f. f. Montalitas, lethalitas. Co mot a pluficurs fignifications bien diffinctes. If exprime, To. la condition commune à tous les part der hopitant, die qu'un malade paroit eveir | fires vivant que, comme tele, font fujets à la morts ac, le circoliferracivime maletic, d'inzecideri, Ac, qui vier redi gelta che negri. In disconsidera del companio del descriptiones del proprio del companio del descriptiones del quantie proportionede des individes qui, der suas populatios chonde, mentra dan un intervalle de temps également donois. Cellfe lément dans les deux demises fem que non derrono confidere i del morte los descriptiones de la proportione de la confideración de la confideración de confidere i del morte fem que non derrono confidere i del morte fem que la confideración del proportiones de la confideración de la confideración del proportiones de la confideración del proposition del protenta del proposition del proposition del protenta del proposition del pr

Maragariti are quiese esc. (Addecige Agala). Hen le la regge medical, sue helding et al. Foliation de la finitation de rigitaturi d'esparse unalles; en médicies per legique en cisate par évidere sue les representations de la finitation de la fi

portant. " La mortalité des bleffures en matière judiciaire, d'eR-à-dire, la détermination précise des cas dans leiquels une violence exercée for un individu lui a pécellairement caufé la mort, off une des mutières les plus importantes de le médecine légale. L'homme de l'est oppelé suprès des tribunaux pour des faits de cette elpèce , doit bien la néuétrer de cette idée effrayente, qu'il ve prononcer fans appel fur la fortune , la vie , l'honnaur de fes femblables, & que fi le décrition peut établir la conviction du conpable, elle deit aufb conduire l'innouence an implice. Que de vertus lut font nécessaires pour complir dignement ce minifière fauté | que de connoillances profondes pour faire for tir. la vérité du fein des munges dans esquels le perversité humaine on de fatales circonflances l'enveloppent fi fouvent l' En effet, il doit examiner evec la plus fernpuleule ettention, & dant les plur minutienx détails, l'afpèce de violence exercée, toutes les circonflances qui l'ont accompagnée, tous les effets qui l'ont furvie de jour en joue; l'âge, la force ; les passions de l'agressaur & du blessé, la situation mutuelle lorique le coup a été-doené & reçu, la nature de l'arme, la forme, le composition, se metière, sa paveté ou son mélange evec des substances étrangeres. Le concours de sons ces faits fert de bafe an raisonnement, qui doit établir-entre la cause & les effets une consexion telle, que l'événement qui e succédé an délit ne puille être ettribué a'à de dermer : c'eft ce mifongement qui fervira

fières témeins dépotéroient innifiement qu'un induvidu est mort de la hiefure, qu'il a reçque; le rapipoit négatif de deux hommes de l'ant-rend-nulles toutes les dépositions, & détermine lepageoneut du magnifrait.

Has declama va mediccion k ein chirangiere lost pas fujulment ultera è procuo ce fie handster microtelle cui man, mottelle, mortelle sa promote delle cui man, mottelle, mortelle sa promote delle cui man, mottelle, mortelle sa promote delle cui financiale cui montelle sa presentatione della contrattatione della contrattat

de errectérale à de préciler. Zacchias rappinne à ce hujet un cas qu'il est utile de configuer ioi; il fere commitre la taganté à le juste l'évérité de co médecia légiste.

Un joure houme, infulte par an individu, le frappa à la tête d'un coup de s'abre à il somba-fous le coup : un chirargien appelé recessuit une folution de continuité des parties molles, avec fracture de l'os. Son rapport déclare la bleffine mostelle, & l'agreffeur est traduit devant les tribunaux comme coupable d'homicide : cependant le malade fe tronve de mieux en mieux chaque jour, fans fièvre, fans deplour, fans accident mer 4 elle marche vers une prompte cicatrine. Le quatornième pur, des convultions durgien-nent, une fièvre forte s'ellume; l'homme de l'art dilate alors la plaie pour traiter la fracture de Pos; il étoit trop tard; le malade meurt le dix-hurtième jour. Le procès continue à s'inftrure; l'ogreffeur ell fur le point de le voir condemné : fon difenfear expote que la bleffure n'étoit pas héceffairement mortelle au premier chef, puifque le malade a pallé pluseurs jours fans aucune elpège de danger, & que fi la mort oft inrvenue, elle peut être plus vraifemblablement attribuée à l'impéritie ou a la negligence de l'homme de l'act qui a traité cette maladie. Le tribunal fulpendit fon jugement & confulta le médecin Zacchias ; voici le réfume de la réponfe.

l'ente surécée, toutes les ricconhances qui, l'est l'accompagnée, toutes des ricconhances qui, l'est accompagnée, toute sellet qui tout fuivre de l'innée, peup aitre pas mercifie des à nature à le jour un jour piège, la force a les spations des des des la lactifique de l'action moutable l'accompagnée de l'action de l'accompagnée de l'action de l'accompagnée de l'action de l'a

Depository Goog

du ceine , & laiffant périr, le feizième jour de la s pagnent toujours les bloffures de tête, mortelles bleffere; an malade qu'il auroit pu fanver s'il au premies chef.

avoit reconnu la léfion ? La bleffore i 'la tôte que l'individu a recue, ne : paroît pas avoir été mostelle de fa nature, mor-

felle necessaryment on an premier chef. En effet, anoun accident-grave ne s'est manifolié au moment où le comp a été porté, & quoiqu'il y ait eu fractare, il y a lien de penfer que ni les membranes qui euveloppent le cervenn, ni cet organe, n'ont été létés; nul figne, m'de commotion, ni d'épanchement; le malede n'a point vomi à l'inflact du coup, il n'e-point perlin conneillance, il ue s'ell déclaré aucua phénomène d'inflagimation, ausque douleur, aucun accident nerveux; la fièvre na s'ell pas montrée; il a'y a en, va up mot, aucurf lymptome primitel alarmant: Du refter, la doncour de la faifon ; la conflitution de l'air de Rome, favorable en général ana plaies de la tête, la qualité de l'arme qui a porté le coup, qui n'étoit qu'un fimple infrument tranchant, la jeunofic, le ban tempérament & la fanté du bleffé, le négime convenable qu'il a obsegué pendant son sépon à Thopital tele fout les reufeighemens dont le concoms femble prouver que cene bleffure, quonque très-grave , a ctant pas nécessairement mortelle d'a en cette terminaifon malheureufe que par quelque circonflance ocrangère à la gravité, de Peccident. Or , tout porte a croire que cette circonfince est l'erreur de l'homme de l'art: il a été frompé par les opparences, & les faites de la médecige ne préfentent que trop-d'exemples de pareilles méprifes; il n'a pas fuivi le traitement convenable à cette espèce de bhessure; il devoit cependant'y faire d'antant plus d'attention, que luimême avoit déclaré la bleffure mortelle. Son art lai preferivoit de prévenir les accidens confécetifs, en dilatant la plaie, en favorifant la foppuration, en avidat oux moyens de treiter la fracture ellemême, fans néghger le fecours des remèdes intetnes, & nécessaires en pareil eas. Je me-trouve donc dans la cruelle nécessité de déclarer que je regarde la mort du bleffé comme l'effet de l'erreur de l'homme de l'art. Si la bleffore avoit été mortelle néceffairement, le malade n'eut pas forvect fi long-temps. Ceft done en vais que le défeufene du bleffé s'appene fur la déclaration du chirurgico qui, dans son rapport, a juge la maladie moriglie, pour en conclure que l'homme qui e porté le coup est coupable d'hemicide; en vain pourfait-il la punition de cette mort, fur ce que le bleffé a tombé fous le coup au moment où il e été porté : le cette chute avoit été l'effet d'one lefton lubite an corvent on à les membranes, cet ancident peut pen été le feul ; d'autres non moins alarman fl' feroient (fur-le-champ prononcés, comme le verige d'abfoureillement de le vue, le vomillement briseux, la syacope, la perte de la Par tous ces motifs, le docle Zacchiar conclui &

estime que la mort de ce blessé ne peut pas être regardée courne un humicide par le fait; il appirie fon prononcé fur la loi Aquiha, Si quis ex plager for; fue plusieurs rapports en julice de Korinnatus Fidelis ; for la Gloffe, fur le Digelle, Si wb hoffebus; be:

L'accule fut al fopse Lorfqu'une bleffure est déclarée mortelle au premier chef, les virconflances accessoires, telles que l'impéritte ou la négligence de l'houste de Part , les imprudences du amigde, les fantes des affilians, le malheur des tirconflances, se pouvent attemet le delit ni bicater le commille f appli l'ont déclaré la plupare des crimicalifies, & le

rarion un'ils ou donnent , c'est que la preforaption

de la most du bleile est toujours coatre l'agreffear voluntaire

Mais fi la bleffore n'est pas montelle au premier chef, & sile n'est mortelle que per mordent , & que pependant la mort ait buivi Ja bleffare, foit per la faute de malade, fortpar celle des bommes de l'art on desciroballances, il n'y a point lien a acculation bemieide, parce que la prélomption ell toute entière alors un favent de l'adenfil. (Voyez les ouvrages des plus favors esienies files.) Le repport des gens de l'ast dont dope fpecialement déligner le geore de mortalité de la

bleffate. . Dans le cas où le procès-verbal sejette sur l'homme de l'art qui a traité de la biblime, la mort qui l'a suivie, il est essentiel d'obspriet qu'il faut que la négligence ou l'impéritie foient circonflancier, précilées, prohvées de manière à ne laiffer aucun donte à cet égerd, & d'on ne peut fe diffimuler que le talent le plus reconnu futilit à peine pour prononcer une décision aula amportante, & qui ne tend à rien mous mis convert d'opprobre & qu'à faire citer devant les tribinnux, comme coupable, un homme enticreusent innocente-

Le mortalité et premier chef, d'une bleffure, ne dost pas fe fonder for le plos ou moins de tempa qui s'el seoule entre la violence exercée & la mort qui l'e fairie, & l'homicide n'en peut tirer aucune indication en fa faveur; il fuffit que la censervation de la vie du blessé ait été recognue absolument au-deffus des secours de l'art. Une plaie est mortelle, dit Celfe, quand elle est prefque nécessairement suive de la mort. Ce presque nécoffairement est un hommage renda à la paiffance de la nature, qui opère quelquefois des miracles; mais ces exceptions fi rates n'apportiennent point à l'art, rurs non funt artis, elles ne penvent fervir d'excuse légitime au mentiriet. Cependant les bommes chargés de rapporter des von les hémosthages par les estines, par les procès-sespan, les controlles de l'apportes ; escilles qu'h bouche, accidens primitis qu'acced de l'alvent être impuffibles comme la loi ; il ne doivent pas oublier qu'une n'gligence, nne réti-1 cence, une inexactitude, meme la plus légère, dans l'observation des faits & dans l'expolé des conféquences qu'ils entrainent ; peuvent facritier l'innocent. Il y a plus : des bleffures le plus fouvent mortelles, ne peuvent pas tonjours être déclarees mortelles au premier chef, s'il n'est pas de toute impollibilité que le malade eût furvécu, ou puisse survivre. L'ouverture de la carotide externe ell mortelle de sa nature; cependant cette plaie a été guérie par la ligature. (Voyes la Junsprudence médicale d'Alberti, p. 445) l'euster rapporte avoir fauvé la vie par le même moyen à un individu qui avoit l'artère crurale ouverte dans une affez grande étendue.

D'un autre côté, la mort survient très-promptement à la fuite d'un violent exercice : il ne faut pas toujours eu conclure que cette mort a été l'ellet de la bleffure. On eil furtout obligé de différer lon pronoucé à cet égard, lorsque l'on croit pouvoir observer que les elsets qui out suivi la blessure, ne répondent pas entièrement à l'espèce, à la gravité, a la nature de la cause qui semble les avoir produits, lorique furtout l'inspection légale du cadavre ne préfente point de liaiton très-marquée entre l'acte de la violence & l'état des organes qui ont été atteints. Combien d'individus, immediatement après une bleffure, font morts par des caufes tont-à-fait étrangères à cette bleffure | La colère . l'ivreffe, la frayeur ne peuvent-elles pas imprimer fur l'individu bleffé des mouvemeus propres à causer la mort? Ces individus sont-ils à l'abri des morts subites qui frappent tons les kouimes , à tous les ages, dans toutes les circonstances? Les offieiers de santé charges de rapports judiciaires en crime, doivent avoir toutes ces réflexions préseutes à la peusée. Ils se rappelleront aussi qu'il y a des bleffures légères en apparence, qui, par les circonflances qui les environnent, font vraiment mortelles an premier chef, & doivent être déclarées telles ; mais dans la plupart de ces cas, l'onverture du cadavre peut seule confirmer le diagnoffique & motiver le rapport. Ainfi, une place légère au scrotum, chez un homme qui a un ofchéocèle, devient tout-à-coup mortelle par cette circonflance. Une hleffure à peine fentible à l'extérieur, entre dans l'orbite, penètre le cerveau & occasionne upe mort prompte. Un coup d'épée dans le ventre, déchire la portiou tendineuse des muscles droits, met le diaphragme en convulsion & cft suivi d'une mort prompte; mais il est vrai que les acles de violence exercée de deffein prémédité, ne préfentent jamais de cas de cette efpecent

Il y a des circoustances particulières qui sembleroient devoir atténuer la nature du delit, & consequemment le degré de la peine qui le suit. Deux hommes recoiveut du même adverfaire un coup appliqué avec une égale violence sur la poi-MEDECINE. Tome X.

épronve à peine un crachement de fang lêger, tandis que l'autre, foible ou dejà malade, meurt par l'effet de cette bleffure. L'agreffeur est ici coupable d'homicide defait. Un individn en frappe un autre à la poitrine ; le bleffe meurt : l'infrection du cadavre prouve que la mort a été l'effet d'une vomique qui s'ell ouverte par l'effet du coup. Bobnius uroit que dans cette circonflance, l'agreffeur n'est pas conpable d'honneide, poisqu'il n'est que la mufc médiate de la mort du bleffé, Cette opinion n'a point été adoptée par les criminaliftes; ils foutiennent qu'une violeuce, quelle qu'elle foit, exercée contre un individu foible, cacochyme, malade, cll un acle homicide, quelque légère qu'elle foit en apparence, fe la mort en est l'effet , bien que de sa nature elle ne sut pas néceffairement mortelle. (Voyez Dalmhroud, Enchoirid renum crimunal., cap. 87, nº, 40.) lis fe fondent fur cc que, daus cette circonflance, l'agreffeur a véritablement été la cause de la mort du bleffé. Zacchias no fe pronouce point fur ce cas difficile, & en abandonne la folution à la fageffe des magillrats.

Comme il arrive très-fouvent que les accufés d'humicide, ou leurs désenseurs, sont des dénigations formelles de la mortalité au premier chef, de la blessure, & rejettent la mort sur des causes étrangères, telles que la manyante santé du blessé, fes imprudences, un traitement mal entendu, la négligence à appeler les premiers fecours , &c. . les jurisconsultes ont pensé qu'il étoit prudent d'établir à cet égard une féne de présomptions propres à diriger l'homme de l'art dans fes rapports & le magistrat dans ses jngemens. Farinacios ell entré dans des détails intéreffans à cet égard (Quest. 127, S. 2). Zacchias s'est arrêté à la considération des objets les plus importans; & tous les onstages de médecine légale qui ont paru depuis cet homme célèbre, ont été calqués sur le fien

Parmi les présomptions, celle qui nait du temps écoulé entre la blellure & la mort qui l'a fuivie . doit être mûrie par la réflexion avant d'être établie. Les décifions de cette nature font tonjours d'une extrême dilliculté. La mort se rapproche plus ou moins de l'afte de violence exercée, nou-leule-ment en raifon de la bleffure elle-meme, comme ie l'ai deia dit, mais par une foule du circonftances & de moyens qui peuvent avoir plus un moins de rapport avec la ldeffuré, & qui retardent ou accélérent l'époque fatale. Les médecus he fe funt point trouvés, fur ce point, d'accord avec les criminalilles; ceux-là mettent, pour aiuli dice, en principe l'impolliblité d'établir une présemption fur la détermination de la moradité au premier chel, en raifon du temps de la mort plus on moins repproché de celui de la bleffare; ceux-ei ne confultant que l'expérience commune , funs a profondir la quellion , établillent des données, lls penfent que dans les plaies de tête , par exemtrine; mais l'un , d'une conflitution robulle ; en ple, loffque la mort ne furvicat pas dans les quala bleffure, il n'y a plus lieu à accufation d'hemicide pour ce fait ; d'autres ont porté ee temps à cent trente jours ; d'autres à buit mois, un au; quelques-nus à trois aus. L'indétermination de ces époques prouve affez combien ces opinions font vagues & pen propres à établir une présomption. Aush, Farinacius ne eraint-il pas d'avancor que le temps n'établit aucune induction favorable ou délavorable à la causo, & que si, à la suite d'une blessure insligée à dessein prémédité, la série des accideus s'est continuée sans interruption insqu'à la mort, quelle que soit l'épaque de celle-ci, il y a homicide. Quelques jurisconsultes veulent que dans ces cas difficiles le juge seul prononce; mais comment le magistrat ofera-t-il se décider pour ou contre l'accufé, dans ces circonstances, où les connoissances les plus approfoudies du médecin le plus conformé peuvent à peine établir une précomption légitime? Voilà pourquoi les Facultés de médeeine ont presque toujours été consultées en corps par les tribunaux dans les faits de cette espèce. (Voyez lea Confultations de Zacchias , d'Alberti , de Valentin, & les excellens Mémoires de J. L. Petit & de plusieurs autres médecins-législes français.)

Les médecins & les jurisconsultes se sont cepen-dant accordés pour établir que fila mort arrive dans le terme de trois jours après la bleffure, elle peut en être considéreo, dans les tribunaux, comme l'effet, pourva que dans cet espace de temps ancuno cause étrangère à la bleffure ne so soit manifestée.

La raifon qu'ils donneut de leur opinion à cet egard (Conflitut. criminal. 100, no. 6), e'est qu'il n'est pas naturel de penser quo daus ce court intervalle, une maladie étrangère à la bleffure se déclare, flave fon cours & fe termine par la mort, faus aêtre manifestée par des phénomènes qui lui foient propres. Zacchias prolonge ce terme jufqu'au feptième jour; il se sonde sur ce que l'hé-morrhagie qui survient ordinairement après les bleffures , les foins que nécessite le traitement , la dète à le régime que lo bellé doit fuirre, font des moyens propres à écarter les maladies aigué qui pouroies furreir, ou de mois à les readre bénigaes, tandis que colles qui fo préfentent malgré les fecours, anuoncent la gravité ou la mortalité de la blefiure & lui font lépécialement attachées. Cetto opinion de Zacchias eft très lago fans doute, & doit fervir de guide aux gens de l'art dans la rédaction de leurs rapports; cependant elle a pent-être besoin d'être circonscrite, dans la crainte de confondre uno feule fois l'homme malbeureux emporté par la passion, avec l'assassin. Ne fait-on pas qu'uno fièvre inflammatoire, une fièvre nerveulo, des accidens convultifs peuvent fe déclarer à tous les momens de la vie, & font quelquefois impossibles à distinguer des fievres inflammatoires vulacraires, des monvemens convulufs dépendans de la bleffure? Dans les trois , & à ples forte raifon dans les sept premiers jours d'une fuite d'une plaie de poitrine, &c.

rante ou quarante-fix premiers jours qui fuivent | bleffure , qui de sa nature n'est pas mortelle an premier ebef, les circonstances ne peuvent-elles done développer tout-à-coup des canfes de mort, étrangères à la bleffure? Les jurisconfultes français (dit Foderé) ont reconnu depuis long-temps le néant de cette législation, relative au temps qui s'écoule entre la bleffure & la mort qui la fuit. Lacombe & Serpillon , parlant de la coutume établie en France, qui fixoit cette époque à qua-rante jours, l'appellent un préjugé. Le président Faber pense qu'à quelqu'époque que ce soit, pourvu que les fecours aient été appliqués à temps, à les accidons ont continné infqu'à la mort, on pent la regarder comme l'effet de la bleffure & condamner l'autour du délit, commo conpable d'homicide. (Cod. leg. IV, liv. 1, tit. 1, défin. 64.)

La préfomption de la mortalité au premier chef, d'une bleffure, doit donc se sonder d'abord sur la gravité apparente de cette bleffere & for l'importance des fonctions do l'organe bleffé pour la confervation de la vie. (Voyez l'article Birs-

D'autres sois elle se sonde sur ce que l'on appello la rumeur publique , & le témoignage d'un graud nombre d'hommes présens. Combien de sois elle a fanvé le coupable & fait périr l'innocent ! On apporte sur la place publique un homme bleffé fana connoiffance & baigné dans fou fung ; l'agreffenr est connu & pourfuivi : fi le bleffé meurt quel-ques jours après, personne ne doute de l'affassinat, & cependant l'inspection cadavérique pent préfenter d'autres caufes de mort, telles qu'elles n'aient aocune liaifon avee la bleffure qu'on aura reconnue n'être pas mortelle au premier chef. Quelle carrière ouverte contre les hommes de l'art, rapporteurs, par la juste douleur de la famille du mort, les passions & la rumeur publique!

La préfomption de la mortalité d'une bleffure fe fonde encore fur l'apparition , an bout d'un certain temps, d'accidens qui ne s'étoient pas encore montrés, & qui ont une liaifon directe avec la bleffure. Telles font les donleurs vives, les fièvres d'irritation, les spasmes, les convulsions, les syncopes, les vomificmeus, &c. Ces phénomènes ne se présentant jamais dans les blessures qui ne sont pas mortelles , reu lent la presomption l'gitime en pareil cas. Ces événemens arriveut particulièrement à la fuite des plaies de tête , lorfque l'inllammation du cerveau ne s'est formée que peu a peu, lorfqu'un épanchement qui ne se failoit que goutte à goutte s'est augmenté au point de suspendre des fonclions organiques nécessaires à la vie.

La mort succédant à une maladie aime ou chronique qui se trouve être un effet immediat de la hleffure, effencore une préfomption de la mertalité & donne lieu à l'accufation d'homicide. Telle est l'étisse, mortelle à la fuite d'une hémorrhagie confidérable; telle eff la phthilie pulmonaire à la

Je pourrois étendre ces d'étails , mais les généralités suffifent ici. Les différens articles Bezsspags, Infanticina, &c., dn ce Dictionnaire, fourniront tont ce qu'on pent defirer à cet égard. Je me permettrai de terminer cet article par l'exofition analytique de la marcha de la jurifpru-

dence françaile far cet objet.

« S'il est pronvé que l'accufé en vouloit à la vie » de celui qu'il a bleffe, il est pani comme affaffin, » quoique la mort n'ait pas foivi la bleffure; s'il » u'y avoit pas de definin prémédité & que la mort » u'ait pas en lieu, il n'y a que la partie civile à » pourfaivre; fi la mort s'enfuivoit, il falloit des » lettres de grâce pour être relevé de l'homicide; » mais dans ce cas il étoit péceffaire de prouver » annaravant que le bleffé étoit mort de la blef-» fure ; qu'il n'y avoit en ni de sa part, ni de celle » des perfonnes qui l'avoient entonré, ni fante ni » négligence, c'est-à-dire, que la blessure étoit a mortelle au premier chef. S'il en étoit antre-» ment, on ne pouvoit condamner comme homi-» cide l'anteur du délit. Il fuffiroit ainsi que le » traitement mal entenda ou le défant de foins » fuffeut légalement conflatés, pour fouftraire le » prévenu, même en cas de bleffure mortelle par » elle-même i car on doit préfumer équitable-» mont, difeut les jurifconfultes, que la bleffure v eût été guérie fi elle eût été bien traitée. (Collec-» tion de Jurisprudence, de Camus & Bayard, » article Bleffures , S. t.) »

Lorfque la mort ne fuit pas la bleffnre , les lois françailes out fixé le temps pendant sequel le bleffé est bors d'état de vaquer à ses affaires ordinaires.

Lorsqu'il est constaté par les attestations légales des gens de l'art, que la personne maltraitée se trouve, par l'esset du la blessure, rendue incapable de vaquer, pendant plus de quarante jours, à aucun travail corporel , le coupable de cette violence fera puni de deux années de détention.

Lorfque, par l'effnt desdites bleffures, la perfonne maltraitée aura éu nu bras, ou nue jambe, ou nne cuisse cassée , la peine sera de trois années de détention.

Lorique la personne maltraitée aura perdu Pnfage d'un meil, d'un membre, on épronvé la mutilation de quelque partie de la tête ou du corps, la peine fera de quatre années de déten-

Elle sera de fix années de fera, fi la personne maltraitée s'est trouvée, par l'estet des blessures, privée de l'usage absolu de la vne, ou dus deux bras on des deux jambes. (Code pénal, av. partie, titre II, feet. 1.) (GILBART.)

L'artiele que l'ou vient de lire & que nous avons trouvé dans les archives du Dictionnaire de Médecine de l'Encyclopédie, reuferme plufieurs vues & plufieurs observations très-importantes, nonfeulement pour les médecins, mais pour les citoyeus qui peuveut être appeles à remplir les fanctions de jurés, ou à méditer unlement fur l'infuflifance & la réforme de plusieurs dispositions du Code penal. Toutefois, cet article n'ayant pas embraffé toute l'étendue de la question , nons croyons devoir y joindre les remarques fuivantes, fans nons attacher trop rigourenfement an fujet unique de la mortalité des blessures, qui est sont-à-fait inséparable du leur gravité, considérée relativement à leur natura ou relativement aux causes accidentelles qui peuvent l'augmenter, & cela d'une manière tout-à-fait étrangère à la nature du délit dont elles out été la fuite.

MORTALITÉ UES BLESSURES , on plutôt, & d'après une manière de s'exprimer plus exacte, lethalité des blessures, article qui a été ounis dans les premiers volumes de ce Dictionnaire.

Les bleffures fout mortelles pour le vulgaire, lorfqu'elles out été fuivies de la mort, & fans avoir égard à une foule d'accidens ou du dispositions particulières qui pouvent en avoir aggravé les effets phyfiques , tels qu'un état antérieur de maladie chez le bleffé ou même une léfion organique déjà très-ancienne, une disposition extraordinaire des viscères de la poitriue on du bas-veutre, une transposition de viscères on une situation extraordinsire de l'estomac, de la vessie, des reins, nue bernie , le défaut de facours ou l'effet d'un traitament pen convenable , &c. 1 circonflances qui ne peuvent être convenablement appréciées que par des médecins très-instruits, & non moins samiliarifés avec les principes les plus élevés de la feience, qu'avec les détails de la pratique. Ce qui concerne la mortalité on la féthalité des bleffures , ne fait qu'une partie de la question relative à leur gravité, fuivant les effets phyfiques qui en font la fuite directe & néveffaire. La conflitution Carolino en Allemagne, ayant établi des peines proportionnées à cette gravité des bleffures, l'attention des médecins de cette nation se porta naturellement fur un fujet de recherches, dont les dispofitions du Code criminel augmentent l'importance.

Sebizius établit le premier ou l'un des premiers, à ce fajet, ane diffinction entre les bleffures mortelles par elles-mêmes, & les bleffures mortelles

par accident (1). Welfch traita enfuite, ex professo, de la léthalité des bleffures (a), qui devint bientôt, pour un autenr plus célèbre, le fujet d'un ouvrage demeuré claffique (3)

Plufieurs écrivains ont continné, foit en Allemagne, foit en Italie, de s'occuper de la même

⁽¹⁾ Enamen vulnerum, pro ut lethalia func, vel fanabilia, vel incursbilia, 1638, in 4°, (2) Rationale vulnerum lethalium judicium, 1660, in 8°. (3) Bohn, de vulnerum renuntiatione. Leiplick, 1689,; in the

question, qu'ils ont trop souvent embarrassée par , actes de violence, soit par l'application extérieure des divitions & des fous-divitions scolaftiques on spéculatives.

L'établissement des jurés en France, & l'usage de prononcer fur la question intentionnelle des fevilmes, plutnt que fur l'effet physique des bleffures, expliquent comment les médecins font moins fouvent consultés sur ce genre de phénomènes. Toutefois quelques articles particuliers du Code pénal en l'rance exigent encore, foit pour être corrigés, foit pour être appliqués, l'intervention des medecins, qui u'ont jamais celle d'élever de justes réclamations contre plusieurs titres de ce Code; & les décisions des plus célèbres eriminalistes, relativement à l'espace de temps qui s'écoule entre une blesfore, la guérifon & la terminaifon funefte, confidérés comme la musure de la gravité de cette bleffure & de l'étendue du délit qui l'a occasionnée (1). Il n'eftdonc pas indifférent ni inutile de s'occuper encore aujourd'hui de la mortalité des bleffures & de leur gravité, dont cette léthalité n'est que le plus haut degré. Nous demandons en conféquence qu'il nous (oit permis de nous arrêterici à quelques confidérations qui out échappé à l'auteur, aux articles BLESSURES & MORTALITÉ DES BLESSURES de ce Dictionnaire, & qui feront tirées en grande partie d'une differtation préfentée à la Faculté de Paris par M. Huard, & qui est attribuée à M. le professeur Chaustier.

La mortalité ou la gravité des bleffores ne pent être bien recounse que par une application, & le développement de quelques vnes que l'on doit attacher en médecine légale an mot bleffure & aux différentes dénominations fons lesquelles en a défigné les principales différences ou variétés dout

les bleffures font fusceptibles.

Le mot bleffure, dit le favant professeur que nous venons de citer, « ce mot a une acception bien plus étendue dans la médecine légale que dans la chirurgie proprement dite, tandis que dans la chirurgie, ce mot exprime une folistion de continuité, une entamure faite dans le tiffe des parties molles du corps, par quelque indrimment piquant, coupant ou contendant; ce mot, en médecine légale, est une expression colleclive , défignant toute altération lor ale de quelqu'organe ou tiffu, produite immédiatement, foit par des coups, des percurhous, des tractions, tor-lians, fecoulles, piqures, coupures ou autres

du feu, des corps brûlans ou raufliques. Sons ce titre font donc compris plufienrs genres de léfions très-différentes, que l'on coufond fouvent dans le publie, mais que dans les rapports juridiques, le médecin expert doit exactement spécifier & défigner par le nom qui leur est propre. »

Cea léfions diverfes, qui font comprises sous le titre ou nom collectif de bleffures, fout, d'après le même maître que nous venons de citer, rapportées à sept genres, savoir : la contusion , la commotion , la fractum , la luxation , l'entorfe , la brulure & la plaie. Voici les traits qu'il afligne comme caraclères à chacun d'eux.

« La contufion consille dans le froiffement, l'écrafement, l'attrition du tiffin d'une partie, avec rupture d'une certaine quantité de fes vaisseaux. de ses fibres, mais sans entamure à la peau. Toujours accompagnée d'euchymofes, parfois de thrombus ou d'épanchement de fang, cette lésion est produite par la percussien, le choc d'un corps dur & obtus ; par l'impulsion , la pression , la chute d'une maffe pefante; & si ne faut pas la confondre avec la rupture totale ou partielle d'un muscle, d'un tendon,-d'une aponévrole, ou la crevaffe d'un viscère creux ou muscaleux, qui peut être produite tout-à-coup par une contraction violente, incomplète, inégale, eu sa dillension excessive par un fluide accumulé dans sa cavité.

La commotion est un état d'engourdissement, de flupeur, immédiatement produit par une feconffe, un ébranlement, un choc de la tête, une chute fur les fesses, les talons, les genoux, les lombes, & même par une percufion violente aux membres on à quelque partie du torfe. Cette lélion, qui arrête ou fuspend tont-à-coup l'action nerveule, ne laisse pas de trace apparente de seseffets dans le tiffu des organes; elle eft feulement caraftérifie par la lufpension ou interruption de la feufibilité : interruption qui peut être momentance, plus ou moins perfiftante, locale, générale & menie absolue & mortelle dans l'inflant meine. Ainfi, ce genre de l'élion peut se rapprocher des lipothymies, syncopes ou morts subites, qui, dans certains cas , font produites par une furprife ,

une frayeur exceilive. » La fracture est la rupture d'un os, d'un cartilage en deux ou pluficurs morceaux, parfois avec esquilles ou éclats plus ou moins voluntineux ; toujours produite par un cump, par un effort, une chute, une violence extérieure qui agit sur les folides en les pliant, les conrbant, les portant au-delà du degré d'élatticité, de flexibilité qui leur est propre; est accompagnée de phénomèues qui furviennent plus ou moins promptement, felon la caule, le fiége, le mode de fracture ; favoir , de changement dans la forme de la partie fracturée. de flexibilité dans cette partie, qui étoft auparavant inflexible, de crépitation, &c.

» La luxation est la disjonction, on déplace-

« Lorique les bleffures ou les coups n'auront occasionné zatene miladie, ou ircapacité de ravail perfonnel, men-tionné à l'art. 309, le coupable fire punt d'un em-rifonne ment d'ou mois à deux ans , & d'une amende de 16 tranes à 200 francs. 10

⁽¹⁾ Les dispositions qui établiffent que les sertimes pour castracion , & les offenses 'ur les agens de l'autorier publique , entrainent la peine de mber , ii le bielle peris dans l'intervalle de quarante jours des fuises de fes bieffures. Peyer l'art. 3og da Code, & l'art. 311 ajoure :

ment des ferfaces articulaires, un changement dans la position naturelle, le contact mutuel des os, immédiatement produit par un coup, nne chate, une violence extérienre & toujonrs accompagnée de douleur , d'use altération plus ou moins grande de la forme , de la longueur de la partie , de l'impossibilité ou difficulté de ses monvemens. Ainfi, par la caufe, ce genre de lésion disfère effentiellement de cette affection chronique que l'on nomme luration confécutive ou fpontanée.

" L'entorfe se rapproche de la luxation; c'est ne genre de létion qui ell caractérifé par un gonfremeet douloureux, la gêne, la difficelté des mouvemens de la partie, & qui réfulte d'une torfion, renverfement ou autre violence subite quelconque, qui diftend, force, tiraille les ligamens, les capsules d'une articulation, lâche & détermine parfois la rupture de quelques vaisseaux, de quelques fibres ligamenteules; qui d'autres fois eofin, dans les articulations ferrers, produit la diaffafe, la diduction ou léger écartement des furfaces, qui auparavant étoient en centael.

» La brilare eft l'altération du tiffu des parties. qui est produite par le seu ou les caustiques. Ceue lésion présente de grandes distéreuces suivant la nature de l'agent, la darée, l'étendne de fon application : quelquefois elle est bornée à la rubéfaction, à la vélication , à l'inflammation ; d'autres fois, elle est accompageée d'escharres plus ou moins larges & profondes, de la carbonifatron bu

de la destruction totale des tillus. » Enfin, la place est une folution de continuité extérieure & accidentelle, une entampre apparente, produite par nne caufe mécanique; qui, de la furface du corps, s'étend plus ou moins profondément dans le tiffie des parties fous-jacentes, & est accompagnée de phénomènes qui différent fuivant la caufe vulnérante, la nature, les ufages ou fonctions des parties léfées; la fituation, la forme; l'éteedue, le nombre des plaies, leer complication on afformation avec les aetres genres de bleffures. Du refte, les différences des plaies font combreuses, & M. Charffier les ranporte aux articles fuivans : 10, relativement à la cause vulnérante, à fon mode d'action : elles font des coupures quand elles font faites par des instrumens tranchans, conpans; des piques quand elles font faites par un inflrument aigu, étroit; enfoncé dans le tiffu d'une partie; des égeutsgnures, lorsqu'elles confistent en des entamures lineaires, faites par un corps dont l'aflion a été. bornée à la furface de la peau; des plaies contufes, c'est-a-dire, faites par le choc d'un corps contoudant, qui divise le tille des parties en les écrafant , les déchirant; des plaies d'armes à feu , gound elles font faites par une balle, un boulet, tout corps dur lancé par la pondre à canon, & qui, dans fon explofion, écrafe, déchire, emporte le tiffu des parties; des morfares, lorfqu'elles

arrachemens, lorfqu'elles le fent par la diffection, la rupture avec féparation par une caufe méeanique quelconque; des exconutions, quand leuz canfe of un corps dur, qui, en gliffant fur la furface de la peau, en détache l'épideriee; enfin des plaies vénéneuses, quaud elles sont laites par un corps imprégné d'un poifoe ou d'une fubfiance délétère : toutes ces diffinctions ne font point indifférentes; & ces dénominations diverles avant toutes un fens précis, ne duiveet pas être indifféremmest employées dans les rapports; 2º relativement a la fituation, les plaies peuvent être à la tête, an con, au thorax, à l'abdomen, aux membres thoraciques on abdominaux, à la partie ant (rieure, aux parties latérales ou postérienres de ce s régions; 3º. relativément à leur étendue, elles fout grandes, movennes, petites, longues, larges, fuperficielles, c'est-a-dire, hornées aux tégutiens : profondes, ou comprenant le tiffu des parties fousjacentes; pénétrantes dans une cavité folanchnique, avec ou fans létion des organes qui y font contenus, avec on fans iffue & déplacement de ces organes, avec épanchement de fang ou non ; perforantes , c'eft-a-dire , traverfant de part en part l'épaisseur d'un membre, d'une cavité splanchnique; 40. relativement à la direction : les plaies confidérées fous ce rapport, foet longigitudinales, transverfules, obliques , &c.; 50. relativement à leur forme & figure, il en ell de longues ou hutaires, enciales, triangulaises, tondes, irrégulières : les uses font avec lambeaux : d'antres avec perte de substance, ou séparation totale ou incomplète d'une partie; 60. relativement aux parties leices; les plaies attaqueet la peau, les neefs, les artères, les os, les veines, les mufcles, les viscères; 7º. relativement à leurs temps ou périodes; les plaies penvent être récentes, fanglantes, enfluinmées, suppurantes, &c.

a Du relle, & fuivant tonjonrs le même auteur. c'est furtuut relativement aux fuites on effets qui résultent des plaies; que ces plaies ont doené lien d'établir, en médecine légale, des diffinctions, nombreufes & variées, & qui cependant doivent toujours être exprimées d'uee manière claire & précite dans les rapports juridiques. Ainfi, d'a-bord les plaies sont mortelles ou non mortelles: Dans le premier cas, elles font mortelles néceffairement (de neceffitate lethalia abfolute aut per fe), ou bien elles ne l'ont qu'accidentellement mortelles (lethalia per accidens, ut plurimium, lethalia). Lorfqn'elles font mortelles, tantôt elles le font fur-le-champ, tantôt elles ne le font qu'après quelques jours, on même après un long temps; loriqu'elles ne font pas mortelles, elles font curibles,ou incumbles (infanabilia, aut incumbilia). Les premières font celles qui funt susceptibles de guérifon; elles peuvent encore offrir mille différences que le médecin expert doit mentionner dans les rapports : ainfi elles peuvent être graves fant produites par les dents d'un animal; des on dangereufes, lorfque la guérifon en est meertaine ; ou bien , au contraire , légères , lorfqu'alles ; font prefine certainement, & en peu de temps, gueriffables. Ainfi elles peuvent être facilement, promptement & complètement curables, foit par lea fenles forces de la nature , le repos , par exemple, la feule fituation convenable de la partie; foit par les moyens les plus fimples de l'art, comme la feule aggintination des lèvres de la plaie : telles font, par exemple, les plaies fimples de la peau dans un fujet fain, une conflitution faine, les incifions du tiffu graiffeua fans ancune complication; ou hien , au contraire , elles penvent être difficiloment . lentement on incomplétement curables , telles que le font par exemple les plaies compliquées de contufions, d'hémorrhagies, de corps étrangers, de pertes de înbîlance : en effet, fouvent alors il peut y avoir fuppuration; des opérations plus ou moins difficiles penvent devenirnécellaires à la cure ; divers accidens penvent venir l'embarraffer.

» La guérifon pent être accomplie en viegt jours, ou exigerun temps plus loug : & nous faifons remarquer cette différence, parce que c'est fur elle que la loi fait porter la différence des peines dont elle frappe l'auteur de la bleffnre. La gnérifon est complète, ou elle n'est qu'incomplète, c'est-à-dire, qu'alors la plaie laiffe après elle, on des difformités ou des incommodités qui penvent être permanentes on temporaires, ou la perte de quelques fonctions, Quant anx plaies incurables, elles le font ou par elles-mêmes, d'une manière abfolue, on par accident. & le plus fonvent cela ne s'entend elle. Eufin, les plaies différent eucore par leur effence : elles peuvent être fimples ou compliquées , c'est-à-dire , avec hémorrhagies , préfence de corps étrangers; ou affociées, c'est-à-dire, accompagnées de quelques-nues des autres lésions qui font comprifes fons le nom génerique de bleffures.

» Tel est le tableau des nombrenses lésions que

comprend la loi fons ce nom collectif bleffures : & l'ou voit de fuite à combien de coufidérations doit avoir égard le médecin expert qui est appelé à pronoucer dans un rapport fur les effets phyliques d'un acte de violence quelconque. On voit à combien de discussions délicates pent condnire la seule exposition d'un fait de ce genre, quelque simple qu'il paroiffe d'abord. Nons avons cru devoir présenter cette énumération rapide de tous les objets qui fe rapportent aux blessures , afin de donner plus de force aux réflexions que nous allons nous permettre for les articles des lois qui les concernent; & encore une fois, c'est à M. le pro-fesseur Chaussier, à ce maltre se célèbre par tant de travaux divers, que nous avons emprunté tont ce détail : qu'il nous foit permis de loi demander ici excufe de notre plagfatt. Revenons maintenant aux deux articles du Code pénal que nous avons cités.

pliquée à l'auteur d'une hlessure , d'un afte de violence quelconque. Nons ferons à ce fujet denz fortes de remarques , les unes for ces articles con fidérés en eux-mêmes , les autres relatives à la difficulté dans laquelle on est fouveut d'en faire l'application. Notre première remarque fera donn relative à la base, d'après laquelle le législateur a fixé la nature & la quotité de la peine : cette hase est l'effet physique de la blessure : felon goe la bleffure a occasiouné une maladia , ou incapacité de travail personnel, qui a duré ples on moins de vingt jours, l'anteur de cette bleffure est puni de la récinsion, ou de l'emprisonnement, c'est-àdire, d'une peine infamante, on fimplement afflictive. Nous pensons que cette base est mal choise. On nous arrêtera pent-être de fuite; fur le pré-texte, que nous n'avons pas ici à réformer la loi, & que cette loi étant confacrée, il ne refle plus qu'à s'y foumettre. Mais il nous femble que, lans manquer au refpett que l'on doit à la loi , il eft permis d'appeler l'attention des citoyens & des lé-giffateurs for les parties de notre légiffation qui peuvent paroitre vicienfes , & réclamer des modifications , tout en fe montrant fonmis à cette loi , jufqu'à ce qu'elle foit conflitutionnellement changée. Or , encore nne fois , la base d'après laquelle on a fixé, dans les articles précités du Code pénal, la peine à appliquer à l'auteur d'une bleffure , d'un acte de violence quelconque , nons paroit manvaife.

» En effet, parmi les léfions diverfes qui font comprises sous le titre générique de blessures, que des infirmités qu'une bleffure peut laisser après ! déjà il en est plusieurs qu'ine peuvent jamais être gnéries en moins de vingt jours, & qui, conféquemment, réclament l'application de l'article 309. Telles font, par exemple, les fractures, les fortes contnfions, fouvent les entorfes, les fortes commotious, & un grand nombre de plaies, & cepeudant ces létions peuvent dépendre du même ade de violence qui aura produit une hleffnre qui aura été guérie en moins de vingt jonrs, & qui, des-lors, ne fera paffible que de l'article 311. La fante étant moralement la même dans les deux cas, comment la loi peut-elle y appliquer des peiges fi différentes, & vouloir que dans l'un, le compable foit jugé par une cour d'aflifes & puni d'une peine infamante; & que, dans l'antre, il foit jugé par un fimple tribunal correctionnel ? On ne pent nier que parmi les défordres qui réfultent d'nn acle de violence, il est beancoup de particularités qui sont indépendantes de la volonté & de l'intention de fon antenr. Dans un accès de colère, tout-à-coup provoqué dans une rixe foudaine & imprévue, un individu en frappe un antre, & un bafard malheureux pent faire qu'one des parties délicates du corps humain foit atteinte, & qu'il réfulte de cet alle de violence, des défordres dont la gravité & la durée ne toient pas en rapportavec la violence légère qui avoit été exercée. Le même » Ces articles décident la peine qui doit être ap- coup, par exemple, peut, ou n'occasionner qu'une

légère contufion, on, en renverint le hleffé, lai caufer une fraêture, se encoré ane foix, dan les deux ca, la culpitalité el la mêter pourquoi dans deux ca, la culpitalité el la mêter pourquoi dans mains figuradement diproportionader? Il nous femble qu'il ne deverit pas uffire d'apprécir les effett d'un alle de violence quelconque pour en régard a peins, mai qu'il faudroit encore avoir égard à toutes les circonflances concomitantes, à furtret à toutes les circonflances concomitantes, à furtret à toutes et qui fonde le carafère mont de triptet à peins.

l'action. » On objectera peut-être que l'appréciation de la volonté, de l'intention de l'auteur d'une bleffure. na changent rien aux effets malheureux qui en font le réfultat. Cela n'est que trop vrai, sans doute; mais de même que la loi ne frappe qua de peines légères les bleffures qui ont été faites invointairement & par accident, & même l'homi-cide; de même il nons femble qu'elle ançoit pu ici avoir plus d'égard à ce qui est de volonté, de l'intention du coupable; & en féparant ce qui est de son fait personnel firiblement, de ce qui eft d'un hafard malheureux , établir plus de gradation dans les peines. Est-il de la justice, par exemple, qu'un individu foit pour le même acte frappé de deux peines différentes? & cependant cela pourra être, fi un bomme exerçant lui-même une violence fur deux individus, a fait à l'un une fimple contufion qui fera gnérie en quelques jours, & produit chea l'autre une fracture dont le cal pe fera fait qu'après un mois. A la vérité nous reconnoissons que la moralité de l'action ne devoit pas à elle seule servir de base à la tixation de la peine, & que celle-ci devoit auffi être un peu proportionnée à la gravité du défordre produit : mais nous pensons aussi que ce désordre ne devoit pas non plus à lui feul constituer cette base, mais qu'il falloit que la loi oût à la fois égard à ces deux circonstances, & qu'elle cut, d'après elle, gradné convenablement la peiue.

»'Ce que nons disons ell fi vrai , que souvent des jurgs ont tronvé l'article 309 trop févère, & ont été affligés de frapper d'une peius infamants l'auteur d'una blessure qui, à la vérité, étoit condamné par la lettre de la loi, mais qui, par des confidérations morales & des circonflances atténuantes, étoit d'autre part absons en partie dans leur conscience. Souvent mêma alors, affrayés par nn excès de févérité qu'ils tronvoient injuffe, ces jurys out préféré ne pas croire ans faits, pour échapper au texte de la loi , & ne pas trop punir un hornne qui leur paroiffoit plus malhenreux que compable. Nous en lifons l'exemple fuivant dans l'ouvrage de médecine légale de M. Foderé. « Un honnète labourcor du département de l'Ain avoit déjà prié plusieurs sois une de ses voisines da ne plus mettre le pied dans fa maifon, parce qu'elle donnoit de mauvais confeils à fa femme, & l'empéchoit de remplir feadevoirs; la voifine n'en avoit pas moins continné ses visites. Un jour que

le labonreur étoit aux champs, fon diner ne lui fut pas apporté felon la contume, & il se détermina à aller chercher. En entrant chez lui , il trouve fa femme à table avec la voifine, & l'uue & l'autrè occupées à boire & à manger. Cet homme, dans un mouvement de colèse, prit la voifine par le bras, & la ponssa dehors en lui donnant un coup de pied dans le derrière ; malfreureufemant la vosfine. en recavant le coup, alla beurter du front contre un des angles de la porte, d'où réfulta une plaie avec effusion de saug. Elle porte sa plainte en aggravant l'offense comme de coutume, & se met entre les mains d'un chirurgien qui fait durer le traitement pendant deux mois, & qui déclare dans fou rapport, que cette femme a été ampêchée de tout travail corporel pendant plus de vingt jours; d'où nne demande de 10,000 francs de dommares & intérêts. La caule, par fuite du rapport du chirurgien, aft portée au criminel, & jugée par la cour d'affifes du département de l'Ain, dans la session de janvier 1812. Le jury, considérant qu'il s'agissoit d'un accident malhenreux qui alloit saire condamner un citoyen honnête à cinq années da réclusion, & , d'après l'audition de quelques témeins qui avoient déclaré avoir vn la plaignante fortir de nuit pendant les vingt premiere jours de la maladie, infirma le rapport du chirurgien, & déclara que la femme n'avoit pas été malude & incapable de travail perfonnel pendant plus de vingt jours. La caufe, en conféquence, fut portée au correctionnel, & le laboureur fut condamné à un mois de prison, à 300 francs de dommages & aux dépens. » Sans doute on ne peut blamar moralement le sabterfuge qu'employa ici le jury : mais néanmoins ce fut toujours une tranfgreffiun à la loi , & on ne peut nier que ce foit an malbeur que la loi foit faite de manière à ca que l'on ait quelquesois le desir & comme raison de la

» Dans ce cus, le jury trouva l'article 309 trop févère : dans beaucoup d'autres, an contraire, il trouva l'articla 31 t trop doux, à juger d'après la moralité de l'ation, & n'ayant malheureusement à en ponir que les effets.

s Nous concluons donc à ce que les articles 300, & 511 du Code pénal, qui ne prennent pour bale de la fixité des peines à appliquer à l'anteur d'une bleffurs, que le temps qu'à duré la maladie qui en ell réfulée, auroient befoin d'être modifies & de contenir quelques cleufes qui ensfent trait à la partis morale de l'aftion.

En nove attachant tonjours à la même antorité, nous affirmerons que l'on se peut prononcer fur la gravité le la durée des fuites de certaines blefares, fans avoir égard ann tuverfes circonflances qui peuvent prolonger les effets d'une léfon audid du terme naturel où ils devoient aller. « Savoir, ou à ce que le bleffé portont en les-même pachque dispotinon matérialle de organique qui

a denné à fa bleffure plus de durée, on à ée que la fairon, la conflution atmosfèrique réganate, cut déterminé l'explosito d'actidens qui out refudd à le gérides, on a ce que l'on à pas spopé, de la defente que l'actionne de l'estre de la commentation de la co

D'après un grand nombre de faits, & suivaut les confidérations judicieuses de M. le prosesseur Chauther, on doit conclure a que tres-fouvent une bleffure peut se prolonger un temps considérable par fuite de dispositions organiques que le blesse porte en lui; & que, toutes les fois qu'on eft appele à juger des fuites d'une bleffore, il faut faire la part de ce qui tient à la bleffure d'une manière ablolue . & de co qui tient à la conflitution particulière du bleffé. Mais d'abord cela suppose déjà que ce médecin expert est babile, & trop fouvent les magistrats sont peu judicieux dans le oboix qu'ils font des hommes de l'art anxquels ils demandent des rapports. En fecond lieu, il faudroit que le bleffé voulût bien fe prêter à l'examen que l'on fait de la constitution propre, qu'il répondit aveo franchife aux questions qui lui font faites for fa vie passée; & trop souvent, par sentiment de vengeance contre l'anteur de la bleffure, il diffimule tout ce qui peut venir de fon fait, pour charger davantage fon adverfaire. En troilième lieu, le plus souvent les débats de ce genre s'agitent après que le bleffé est guéri, & loriqu'on n'a plus fous les youx qu'un rapport écrit, & qui, presque toujours, est imparfait; cofin il faut convenir que quelquefois rien n'annonce à l'extérieur, dans un bleffe, le germe de la maladie qui va se déveloper en lui, & qu'on fera dispolé à attribuer à fa per en lui, & qu'on tera utipote bleffure, parce qu'elle coincide avec elle : & en effet, les maladies ne furviennent-elles pas fouvent au milieu de la fanté la plus parsaite en apparance? Lorsque, par exemple, un érysipèle ou une éruption cutanée quelconque éclate, n'est-ce pas fouvent an milicu de la plus parfaite fanté, & lorfque rien n'annonçoit dans l'économie le befoin de la dépuration qui va se faire ? Qui peut dès-lors affurer qu'un blessé dont la guerison se sait attendre plus qu'on ne pouvoit raifonnablement le fuppofer, ne fe trouve pas dans cette disposition

« Nous aurions pu ajonter beaucoup d'antre confidération à ce prémier point, mais célles-là fufficient pour prouver que quelquefois c'eft une queltion brit délicare de lavori, foi temps pendant lequel a dard une bleflure, doit être attribué à la beflure elle-mène, ou à quelque difpolition contitutionnelle du bleflé. Toutefois c'eft un précepte de rigueur pour le médécie acpert, que de cher-

cher toujours à apprécier dans les effets d'une bleffure, ce qui tient à l'une & à l'autre do ces deux causes,

20. . Le méder in expert doit auffi avoir égard & la faifon dans laquelle la bleffure a été faite, aux circonfiances atmosphériques dans lesquelles s'est trouvé le bleffé au moment où il a recu fa bleffure, & pendant tout le temps qu'il a employé à fe guérir. Très-fouvent il trouvers dans ces circonfiances extérieures, la cause des phénomènes qui ont aggravé le mal & retardé sa guérison. Ainli, supposez qu'un blessé soit apporté dans un hôpital où regne la gangrene d'hôpital, & que ce bleffe en contracte la coutagion : le mal fera confidérablement aggravé, & aura furtout plus de durée; feroit-il juste des-lors d'en rapporter les fuites à l'anteur de la bleilure ? De même suppolous que la blessure ait été faite dans le cours d'une faifon chaude, à l'époque de l'année où la conflitution atmosphérique prédifpole aux allections bilieufes, feroit-il bieu extraordinaire alors de voir la maladie se compliquer d'un éryfipele bilieux, & avoir alors nne durée qu'elle n'auroit pas eue fans cette complication? Il est mille remarques de ce genre qui doivent être faites, & qui viennent compliquer la quellion que l'on doit réfoudre.

» Cette observation a été faite par Paré : Pont bien juger des fuites d'une bleffure, a dit cet autenr , & affurer fi elle doit être confidérée comme légère, grave, mortelle, ou fi le traitement en fera long & difficile, il faut confidérer i 10. la uature de la bleffure; 20. fes complications; 3º. fa caufe; 4º les accidens dont elle a été accompagnée dans les premiers inflans. Il faut plus oncore, il faut confidérer l'état de la faifon & des maladies qui règnent alors. Pour faire fentir l'importance de cette observation, Paré ajoute qu'au temps de la batenlle de Saint-Denis & au fiége de Rouen, pour l'indisposition & malignité de l'air , ou pour la cacochymie des corps & perturbation des humeurs, prefque toutes les plaies, furtout celles fuites par armes à feu, étoient mortelles. Ainfi, en confiderant la conflitution actuelle, nous pouvions prononcer que les hommes

belifiet sineant en stanger de mort.

7. « Ceq ui et dit pa moins important à confidérer, c'el de Levus fi fon a oppofé à la billeire
i traitement convenable, à test in on-seloment
i traitement convenable, à test in on-seloment
dans tout le cours de la maladie qui en a ééta la
billeire qui ne réclame en quelque forte auen
billeire, Avons-nous beino de det que ai élet telle
billeire qui ne réclame en quelque forte auen
beaccoup, an conventire, qui réclament des foirs
approprie, à dont la guardine et le mildérable
rolle, par exemple, requi un coupi de libre faire, l'un indirolle, par exemple, requi un coupi de libre faire.

Traite, par exemple, requi un coupi de libre faire l'un indirolle, par exemple, requi un coupi de libre faire l'un indirolle, par exemple, requi un coupi de libre faire l'un indirolle, par exemple, requi un coupi de libre faire l'un indirolle par l'en exemple par de monde, è copen-

dant cette plaie , réunie par première intention , \ c'est-à-dire, par l'approximation de fes burds, pent être guerie en quelques jours. Si, au cnatraige, on ne lui applique pas les procedés de l'art, cette plaie suppurera, & la cautérifation dépaffara le terme de vingt jours, au-delà duquel la canpable est passible de l'article 300 du Code penal. Or, eft-il juste de faire porter à celni-ci la peine d'un retard qui est du à ce qu'on n'a pas opposé à la plaie le traifament convenable ? Geci est donc un troifième nrdre de confidérations auxquelles il fant avoir égard lorsqu'on est appelé à juger la temps qui a été nécessaire à la guérison d'une bleffure. Mais sil y out eu de l'injustice à rapporter à l'auteur d'une bleffure le retard qui est dû à ce qu'on n'a pas employé le traitement approprié, combien hy en auroit-il pas davantage à luiattribuer tout le mal qui anroit réfulté de l'emploi d'un traitement mauvais! Supposons une fracture, par exemple. S'il-est évident que la fracture, quoique facile à réduire & à maintenir, n'a été ni ré-duite, ni maintenne; fi aucun chirurgien n'a été appelé, ou bien que ce chirurgien inbabile ait fait l'opposé de ce que son art lui prescrit dans cette circonflance; fi conféquemment le cal eft bien plus long-temps a fe former , & que, par fuite , le bleffe , non-feulement foit plus long-temps à guérir, mais encore selle eltropie & difforme, na conçoit de fuite qu'il y auroit de l'injuffice à rapporter à l'auteur de la blaffure toutes cas fuites fachenfes, & qu'il faut encore ici faige la part de ce qui tient à la bleffure elle-même, & de ce qui appartient au vice do traitement. De même que dans les cas précédens, il falloit analyfer la part qu'avoient à la production des effets observés, à la biessure en elle-même, à les dispositions individuelles du blesse, à les circonstances extérieures dans lesquelles il est placé : de même encore ici il faut fe repréfenter ce qui feroit vraifemblablement arrivé four l'influence d'un traitement rationnel , & quels défordres nouveaux, quel retard a dû amener un traitement intempellif & dangereux .-

Son-fesiement les reproches à faire au traisement pewer netre à l'ignorance, l' l'inhabiled du chirragion qui a de lapseld, mais tile geuvent des chirragions qui a de lapseld, mais tile geuvent de la compartie de la maldule, à cartenne dipération qui surroum hârd de hoemong fa genrifox, en hiens til mortin de la chience de la compartie de la maldule, à cartenne dipération qui surroum hârd de hoemong fa genrifox, en hiens til maldule, a compartie de la chience de corpe digasse que profit de la chience de corpe de la corpe de l

Is faite d'um able de sjolence, a et un ecutrie, une fautre le reposit mell'ampériture, and pretcirit y mais à me reus pas s'y Commètagi i l'encirit y mais à me reus pas s'y Commètagi i l'enqui s'etut que legère, de fiquest present dumble, effi and d'eneme très-grave, tu homme a revui an comp de labre qui un fendu no des de èvres i con en fente la réanion par la tesper este de l'enticompériture de l'entire de d'illermit. Qui receire dans tous ces cas, de l'autre de la letter, on de blejfer, on de l'entire, dans

» La mesure dans laquelle le bleffé s'est montré docile à ce qu'exipeoit la bleffure , pour la guerifon la plus prompte possible, peut s'étendre à bien d'autres points': il ne s'agit pas sculement de favoir fi les moyens chirurgicaux convenables ont été employés, mais fi le régime intérieur a été abserve, fi le blesse ne s'est pas livré à des excès de table, s'il n'a pas abufé des travaux de l'efprit, s'il n'a pas été en proie à quelques affections morales un peu vives , &c. Tout concourt en effet dans l'économie animale; & que pourroit espérer l'homme de l'art, fi, tandis qu'il agit dans un fens, le malade agiffoit dans un autre? Supposons, par exemple, un individu avec me for e contution, dans une partie quelconque du corps : le chirurgien, dans la vue de prévenir l'inflammation, pratique des saignées, recourt à des émolliens; mais réuffira-t-il, si en même temps le blesse use de liqueurs fortes, ou est sans cesse excité par l'explosion de passions baineuses & colériques? Cumbien ne voit-on pas de fimples plaies tarder. à fe cicatrifer, par cela feul que le bleffe mange trop, & que l'effomac dérive à fon profit les forces que la partie antamée a befoin de développer pour la cicatrifation?

» Cette appréciation du traitement qui a été op-pofée à la bleffure , est donc très-importante ansi. &, comme on voit , il faut, pour la faire équitablement, raffembler un affez grand numbre de données. Il faudroit en quelque forte qu'on eut pu visiter le bleffé chaque jour & à des heures imprévues, de manière à ce qu'on ne put rien ignorer de la conduite. C'est ainsi que vette indication seule du temps qu'a mis une bleffure quelconque à guérir, lorfque cette indication est matière à proces eriminel, devient un problème affez délicat à réfoudre, & qui va en le compliquant de plus en plus, a chaque confidération nouvelle fur laquelle nous difons que doit le porter l'attentique 4º. » Enfin, ce n'eft pas leulement par fuite des dispositions morbides dans lesquelles peut être le blelle, ou à railon des circonflances atmosphériques defavorables dans lefquelles il el place, on parca que le bleffé n'a pas été foumis au traitement convenable, ou n'a eu ni le conragn ni la

MEDECINE. Tome X.

fageffe de faivre les préceptes qu' lui ont été | coup de points dans l'ignorance & dans le donnés, an sue bleffure quelconque fe prolitoge au-dela die ternie nuquel elle auroit gueri naturellement. Il peut arriver encore que le bleffé, dans la vue d'obtenir des dommages & intérêts plus confid rables; & de faire infliger une prioe plus forte à l'emem qui l'a offenfé, entretienne fecrè-tement fon mal. Ou a vu quel prefois des chirargiens indignes de ce Leau nitre, fervir ainfi la venirence det bleffés, & zetarder la guérifun des bleffires par l'appat d'une rétribution & d'hoaoraires plus confidérables. Il est du devoir du magiffrat, peut-être plus encore que du médevin export, de rechercher fi une pareille fraude n'eft pas commile; & pour y échapper, il faudroit en quel- ! que forte que le chirurgien expert fut autorifé à] viliter le bleffe à différentes époques pondant le rours de fon traitement, & tonjours à des inflans ; on il ne feroit pas attendu. Le prof fleur qui préfile à cet aclo public, noos a dit avoir vu pluficurs fois , dans le cours de la longne pratique, eles bleffés recourir à des applications d'acide nitrique ou de cautharides, dans le bot de prolonger la durée de leurs plaies, & il reconnut la fraude à ce que , dans le cas de l'emploi de l'acide nitrique, toute la furface de la plaie étuit entachée d'une couleur janne particulière, avec pullules éryfipélatenfes dans le pourtour.

" Tulles font les dillérentes confidérations anxquelles il faut avoir égard, quaud il s'agit de prononcer fur le temps qu'a duré la malathe d'en bleffé , & pour favoir s'il y adieu d'appliquer à l'auteur de la bleffure l'article 30g ou 311 du Code pénal. On voit que le nombre des données à embriller ell confidérable, & que fouvent alors la question ne peut être réfolue que d'une manière ; approximative. Pourroit-il en effet en être autrement, puisqu'il s'agit de faits médicanx? & ilans cor questions où il s'agit d'indiquer d'une manière rigoureule quelle eft la caute inconteftable de l'effet qu'on observe, peut-on n'être pas embarraffé à précifer la wart que nous offre dans la reproduction de cet effer, chaque des nombreufes caufes qui agriffent tonjums en mêine temps for l'homme ? Du refle, toutes ces confidérations s'appliquent ité meine à teus effets quelconques qui peuvent réfaiter de bleffures. Nous étant attachés furtout aux arricles 309 & 311 du Cede pénal, nous les avons appliqués furtout au temps qu'emploie une bleffure quelconque à guérir : mais il est important auffi d'y avoir égard luriqu'il s'agit de prononcer fi la mort a été la fuite d'une bleffure, fi la difformité qu'a laiffée après elle une bleffure quelconque, en a été une foite néceffaire & inévitable , &c. Ce qui ajoute à la difficulté, qu'on trouve furtout'à repondre à res divertes queltions, c'est que le plus or tinairement, quind on les agite, on n'a plus le bleffe fous les yeux, on n'a

donte. » Le fait forvant, rapporté dans la même Differtation, femble ajonter un nouveau poids &-un neuvet intéret aux confidérations dont elle fe compole.

" Le 31 décembre 1814, le nommé Jenquin : reven it tranquillement à fon domicile en luvant le fentier le plus battu & le moins mauvais de la route, lorfqu'il fut rencontré par un homme à cheval qui avoit pris le même fentier? Quoi que la route fut large, l'homme à cheval, un lieu ile fe détourner, ce qu'il auroit pu faire facilement, voulut que Jenquin lui cédat le pas, & pour l'y forcer, il lui donna un comp de baton noueux, qui porta fur la partie gauche & fujégieure du frunt, & y fit une plaie de la longueur de donx nouces. Le cavaller s'enfair auffiiot, & le nauvre Jengina, enfanglanté, grievement blellé, & déjà foullrant de la tête, regagna l'intement fan logis; &, au lieu de réclamer les fecours de l'art, cet homme vigonreux & plein de courage le paula lui-même, & continua chaque jour fes travaux ordinaires. Cependant les douleurs de tôte & les accidens angmentérent à un tel point, que le quinzième jour il fut obligé de s'aliter & monrut le dix-huitième.

On apprend par ce fapport, que la preffion de la têteavoit donné lieu à une plaie du ruir chevelu, à la félure du crane, & à un épanchement entreles membranes du cerveau. Il nons parnit démontré, discient les médecins experts, que ces lélions étaient l'effet de la même caufe. Il est reconnu, ajontoient-ils, « qu'une fimple félure au crâne cit plus dangerenfe qu'un fraces plus grand de fes os .. parce que la commotion a été plus forte & Piffue des linides épanchés impollible. Il demeure égnlement conflaut qu'on épanchement entre les membranes du cerveau est presque tonjours mortel, fi l'on n'y fait l'application des fecours de l'art. Il est certain que toutes les parties out été conflatées & reconnues par nons dans un état abfolument fain, excepté quelques légères adbérences de la plèvre au pauman droit.

» Confidérant entir que cet individu n'a opposé à fon état ni précaution, ni traitement methodique, nous déclarous que nous ue pouvons attri-buer fa mort à d'au re caufe qu'à l'épanchement confécutif produit dans le cerveau par fuite du conp qu'il recut le 31 décembre.

» Nous observons cependant qu'un trailement régulier & commencé à temps, auroit pent-être prévenu la mort.

» En foi de quoi , &c. » Les confidérations qui précèdent, & qui font relatives à la davée des offets phyflunes des pleifures, confidérée comme la mefure de leur gravité, s'appliquent également à toutes les europnfa pour bafe de l'on opinion qu'un rapport d'rit, que tances d'ans lefquelles les magifirats & les jurys prefiper toujours eft incomplet, & laiffe beau- dorvent être éclairés for leur téthalité.

Les bleffures dont les effets phyliques fontenvifagés fons de rapport, peuvent être rapportées à trais titres principaux; favoir : th. les bleffures alifolument on necessairement mortelles, quetles qué foignt d'ailleues la prompfitude & l'efficacité des fecours que l'on prodigueroit aux bletfés; 20. les plaies effectivement & conflamment mortelles, fans le fecones de l'art; 30, les plaies qui ne funt mortelles que d'une manière accidentelle & par des canfes étrangères à leur gravité.

Les documens que nons venons d'expofer d'après M. le profeseur Chaustier, concernant les accidens nombreux & variés qui peuveut abréger on prolonger la durée des effets phyliques d'une bleffuse; ferviront également pour évaluer les caufes purement éventuelles capables de les rendre ufortelles, fans rienrajouter a la gravité du

Les bleffures abfolament mortelles font toutes celles qui feccient faites avec des armes imprégnées d'un porson rapidement délétère, tel que le porson de pluficurs fantages, l'extrait de la noix vomique, on d'une autre plante de la famille des flyclinos; luais en s'en rapportant à l'expérience, de comprend dans cette claffe les léfions du poumon, du cœur, do diaphragme, du cervenn; do prolongement rachidien, ayant hour refultat la commotion on l'spanchement , les hémorrhagies , foit que le fing s'écoule à l'extérieur, fait qu'il s'épauche dans l'une des cavités folanconnines on dans le parenchyme d'un organe; lea-plairs pénétrantes do bas-ventre, euffo toutes les bisons qui n'ont pas feulement pour effet inévitable l'extinction rapide des fonctions vitales, mois l'épanchement intérieur, l'inllammation, la gangrène, dont les feccurs de l'art ne pouvent arrêter les pro-

Une mort foudaine & spontanée n'est pas d'ailleurs tobjours la fuite de ces bleffures, Soummerring cite l'exemple d'une fracture & il'une luxation de la colonne vertébrate, auxquelles le bleffé furvécitt ving mois entiers, en proie à des douleurs horribles. Dans pluseurs circonflances il devient très-difficile, comme en toutes chofes égales d'ailleurs en apparence, de concevoir comment un bleffe inceomité fondain à pue létion, tandis qu'ine léfion analogne n'est pas immédiatement filivie de la murt dans une autre circonflance; la plus petite diverfié dans ce cas peut contribuer toutelois à des réfultats aufli différens. « Lorfa qu'one bleijare de l'elpèce de celle que reçut » manfeigneur le due de Berry , n'attaque pas o det parcies effentielles a la vie, dit M. Duguys tren (dans l'examen d'anvignellion qui le rats tache au fujet qui nous occupe), cette bleffure » peut encore devenir dangereule de cent ma-» nieres; mais ce n'est orginairement qu'après a queiques jours, & forique les accidens inflams contraire, lorfiqu'elle attaque les parties effen- | s médiatement la mort.

· tielles à la vie, elle entraîne presqu'intraédia-* tementia mort. C'ell ainfi que mourat Henri IV. » La Maffuré de moofoignent le duo de Berry » n'avoit faivi exaclement ni l'une ni l'autre de ces s marches; il avoit furvéen tras peu de temps, un admettant qu'elle n'eut affecte que les parties s communes; il ne fembloit pas qu'il ent pu rivie a auth long-temps, en adarettant qu'elle eut affocte

« des organes très-ellentiels à la vio-» L'ouverture du corps éclaireit tous les doutes : » les parais du la pontriue étoient divifées entre la » cinquième & la fixième cores droites : le pona mon, qui, par l'ellet d'une variété affez com-» mune, n'avoit que deux lobes, étoit graverfé à » fa partie antérience. Ces doux lélions n'unt en » presqu'aucune influence sur la production des aceidene; mais le péricarde & l'oreillette droite a du cœur étoient ouverts; cette dernière étoit » traverice de part en part, & l'infirument qui, » pour pénétrer à une fi grande profoudeur, avoit du faire Héchir les parois de la poitrine, s'étoit à arrêté dans le centre narveux du diaphragme,

» Tang étoient épanchées dans le côté droit de la "Telles étoient les véritables caufes des accia dess qu'avoit éprouvés le prince, & de la mort a qui les avoit terminés. La bleffure de l'orcidette s avoit donné lieu au trouble de la circulation, i l'épanchement, à l'oppreisson & à la géne de la a respiration , la lésion du ceptre nerveux du dia-

s fans le traverfer entièrement. Denx livres de

s phragme, aux vomiffemens. Il ne fut trouvé auctine autre eaufe de mort. » Celles qui viennont d'être exposees avoient » plus que fusti pour la produire. Il ne sut pas a mome trouve un feul germe de maladie. La » nature fembloit s'être complite à répandre dans s l'organitation du prince , les élémens de la s fanté, de la force & de la longévité. Toutes ces a chofes ont été détruites par le fer d'un affaffin ! . Que fi l'on demandoit pourquoi le cœur ayant s été bleffé, la vie a pu le prolonger auffi loug-temps, on pourroit dire, peut-être, qu'il exille adans cet organe, des parties plus on moins effens tiellet, & dont in l'hon entraine un danger plus on moins prochain ; que , parmi ces cavitis les a mes recoivent le fang qui revient des ponmins, » lequel eft rouge , circule avec rapidifé , eft aca tuellement, & dans tous les temps, indilpen-· fable à la vie; que les autres, reçoiveut le l'ang a ramené des diverfes parties du corps par les s veines; que celui-ci ell noir, qu'il circule avec a leuteur, & qu'il oft aclueilement morns nécof-» faire à la vie : de telle forte que, porsée fur les a ventricules du cœur ou fur les grolles artères qui a en partent, ou bien encore fur le côté gamelre a du cour, lans dillinction des parties, la bieffiere s ent été, toutes choies égales d'ailleurs ; plus a mateires out en le temps de fe développer. Au | » promptessent fauelle., & cut pu currainer imode Herry, jur im fanatique, casquire jumediatement de fana sorte poderé un fediu perede. Le fer afallia avoit pourtant traverdé chez tous le fer afallia avoit pourtant traverdé chez tous resultant de la companie de la production de la control, e comp, poeté au cété gauche de la positiva, avoit atentil ordeillet de ce doir fa antique présent atentil ordeillet de ce doir fa antique présent controllet de la companie de la comp, porté au controllet de la companie de la composition de controllet de la companie de la composition de cater deux bieffures d'airlores fi analogues, et cater deux bieffures d'airlores fi analogues, et de se palonquer aflaz fong-temps pour que le de se palonquer aflaz fong-temps pour que le finitéroque l'opé prive du préched deuxe

Dans ces derniers temps , un anatomille célèbre. Soemmerring, a élevé des dontes far la-cellation rapide & al-folue ile la vie, dans la décapitation; cette quellion se pent pan être regarde comme indifférente pour la médecine, légale, puisque, fuivant qu'elle feroit décidée pour l'allirmative on la négative, les conféquences de fon exainen porteroient à conferver ou à supprimer, pour la peine capitale, le mode de fapplice qui a été adopté en France desuis la lin du dix-huitieme ficcle. Da refte, cette meme quellion ne laille plus de donte aujourd'hai aux physiologistes les plus éclairés, qui s'accordent tons à regarder l'action do cerveau & la circulation, qui font également détruites dans la décapitation , comme des fonctions éminemment vitales, & dont l'abolition en conféqueuce doit être irrésucablement fuivie d'une mort prompte & certaine (2).

Les bleffures effectivement mortelles fout tontes les hémorrhagies des membres, qui font infaillablement périr le biellé s'il nels promptement feceures j'es grandes fractures, plusieurs plaies de tête, quelques plaies pénétrantes de la poitrine ou du bas-rentre, &c.

La mort, duts le cas de léthalife abbileu ou & thibaité effective, n'a point d'époque fin; & far médecins éclairés ne cefferent samais d'étere di puiles réclasaitois centre les allipolition des juniconsultes, qui ont porté les uns à deux on tris junts, les autres à neuf, & le plus grand nomière a quarante, le terme au-dels duquel commitmost la khishife accident lle.

Les plaies de tête luriout préleutent, son ce rapport de la durée, des dissérences très-remarquables, & dont l'observation ne peut se concilier avec des dispossions législatives semblables ainsi, Vater a cité l'exemple d'une plais de tête , absoleunent mortelle, aux suites de laquelle le blesse in succomba que le quarante-deuxieme jour.

M, Noel; professer de Sirasbourg; rapportoit ordinairement dans se secons, la circonflauce duse place de tête, par un comp de labr; sur le pariétal gauche, dont la létindate ne s'elfechua que quinze jours après la bestimere, & locique le foddat qui l'avoit reçue fortoit de l'hôpital avec une apparence de guérison.

Haller cite un fait beaucoup plus remarquable, celui d'un général qui mourut après un an & un jour, des fuites d'une plaie de tête qu'il avent prefqu'unblées

Si l'on vooloit dooner plus détail us fojet qui passo occup, en régulout en quelque forte la mopasso occup, en régulout en quelque forte la motria mois que poiler fuccellivement en revue, & pour en évaluet la gravité, les déliventes épèces de le kínous ou de bleitures; les déliventes efpèces de le kínous ou de bleitures; les devertifs qui résident des organes qu'elles out affectés, de l'éceudes & de l'importance de fouchess de ces de métocrae l'égale de Metager, traduit de l'allemand par M. Ballard, in de l'aris, (dil.5.)

MORT - CHIEN. Nom vulgaire du colchique automnal (colchi um autumnale). (.)

MORTEL, MORTELLES, adj. (Dieffures, plaies). (Aledecine legale.) Voyez Mortalită DAS RESSURES. (A.)

MORTHERE, adj. Qui porte la mort. Expression peu employée & tombée en défuétude.

(1. J. M.)

MORTHFICATION, f. f. On défigne par ce uom Fésta d'une prince du corpe, ou ne predie a c'anleur naturelle, fa fendibilité, fa conleux, dans faquelle la civellation du fang la des huquesars au quelle de l'explaint de l'appendibilité, de la colleux, den prés à défendre. L'appès outre d'fantion, on voir qu'on doit diffiguere deux degrécions la mortiscapion : dans la pienner, elle n'el que cocomençante la voparisite, é un la diffigue par le nont ce gangerine; tondus pue dans l'autre; elle cell ce d'appendibilité de l'appendibilité de l

Dans li gangrène, la partie affechée de ce mai ell plus molle, elle a perdu de chaleur naturelle, fa couleur sel changée, e. ele ell livide, violette ou noire. Le 13 élève fur la peau des véficules su phistiènes, d'on s'écoule une fércifié ichoreule et murraite dever. Ci preductat la vire s'ell pas de murraite dever. Ci preductat la vire s'ell pas d'un control de la prérie malate, l'il finatifié canore un relle de virient de pour d'un raniné.

⁽¹⁾ Triller a rapporté l'ex mple d'une blessure du cette qui na sut mortelle qu'an quatoraième jour (le prici.ux de couis vabrer post XIV des lechali).

⁽a) Poyeş à ci fujet l'excellente differtation de Orbanis, ne lume terde, degré de ce tunde de la médeche, nouvelle égison revue, choriges de augmentée de plotieurs antre é écites du même accur.

Mais days le fiphacèle ou morification parfaite, out la peire de la coalcoy, de la chaleor, de la femilialité, de la untres fignes de la gongrée, els liqueurs ne circulant plus, de corrompent d'outreux à la partifaction ; le tillu des faigles s'alcee de la décompole, la vive el tolalement d'unite dans la partiré, qui tombe en pourriture y elle dit louis-lait morte, lans aucure ciprance de fa ranimer. (Perge, d'aconsain de Sarnier, qui tonne de la composition de la composition

(Grossnar père.)

MORTIFICATION, f. I. L'état des parties tombées en gangrène. A peu pres fynonyme de Ganorien séants, ou, par extinction, abolition des propriétés values dans une parties (Voyes Ganories, dans le Dictionnaire de Chiungie.) (L. J. M.)

MORT-NÉ, sa avransec, adj. (Med. prath) On appelle de co non Profinsi qui na è quora caurin figua de vie au momento il ell né; cet état exclut de la quaité d'hérivier; al et donc bien effentiel de faire comoditre les caraclères qui défignent une imput cratiste d'acce une nour a paparente, s. P. pour neur cratiste d'acce une nour a paparente, s'. Pour fairé, l'avec, s'. pour connoître dan quelle circonfetture la la le conflite héritet et c'elf fustont de ce deraire objet dont je vais m'occaper dan ceta article.

L'enfant comme l'adulta ne manifesse sa vie que par des mouvemens volontaires on involontaires, la respiration & les cris. Les mouvemens volontaires s'exécutent plus fenfiblement par les extrémités ; mais, en matière de jurifprudence, l'atteftation de ces mouvemens doit être précise & exampte de toute erreur. On ne peut donc être affuré de la réalité des monvemens volontaires, que quand un nouveau-né, placé dans une attitude commode, changera une extrémité de figuation, en sorte qu'elle no présente plus les mêmes rapports aven le corps. J'ai dit qu'il étoit nécessaire que l'enfant fut placé dans une attitude commode, parce qu'autrement le poids des membres ponrroit es entrainer d'un lien à un antre ; ce qui ne scroit rien moins que la preuve d'un mouvement volontaire. L'action mécanique morte, a fon principe dans la gravitation rpar conféquent on ne pontra bien determiner cette quellion, que lorfqu'un enfant, couché far an plan horizontal, changera l'attitude de son corps ou celle d'une extrémité quelconque } à condition encore, que les bras comma les jambes & les cuilles ne foient pas pofés de manière à ce que les uns ou les autres puillent gliffer en faivant les lois de la gravitation. Je ne parlerai point des mouvemens de tout le corps , parce qu'ils ne laiffent aucun doute fur la vie.

On appelle volontaires, les monvemens qui font de le foup exécutés dans l'état de fauté, par les organes effects à la vie 2 tels font le cœur & les arières, les poumons & le cerveau ; on pourroit y joindre fonditon extu des viétres de la digeflous, dont l'examen la vie.

ne contribue point à domper des Celtriciffiques forches quelles métieres. Els couré marte fichlificateut, l'enfinit vist paire les nouvements de cut organe peuvaie êtra afranfallors, malgir que la xie fe continue : il ne refle douc alors que l'examen des arteres. Si fou dilunge beuer puifitions, i le nouvement ell vivant. Quel que foit le varieux arteries qui batte pendant l'examen, il varieux arteries qui batte pendant l'examen, il varieux arteries qui batte pendant l'examen, il varieux arteries de la vie, à con dait comprendre a monatorie de arteries culolo qu'on acomaspostificate.

Les monvemens de la respiration, l'abaissement & l'élévation alternative du thorax, sont un figue de vie. Quant quax cris & aux gémissemens als sout la preuve d'aine function qui exige le secour de pluseurs autres pone êtra exécutés ; il faut douc une force de vie considérable pour que cette sonction ait lieu.

L'action du cervean étant infenfible (fi on en excepte les mouvemens qu'il reçoit de la refpiration), nous n'avons rien à dire fur cet objet.

Il existe une autre forte de mouvemens involontaires, qui peuvent se manifestar fans le secours d'aucun autre, qui font quelquefuis les dernières agitations de l'être vivant : je parle en ce moment des contractions convultives, puifqu'elles ne peu-vent avoir lieu que par l'influence du fyllème nerveux : elles inpposeut donc encore , au moment où elles fe manifestent , la continuation de la vic. Quand mêma le cœur & les artères n'auroient plus d'action fentible, quand la respiration n'anroit pas été commencée, un monvement cunvulfif fuffit pour conflater la vie. Comme l'irritabilité à laquelle ils doivent leur origine fubliffe long-temps après la mort, & que cetta faculté ne s'éteint qu'avec la chaleur de l'animal, il na faudroit pas croire qu'un enfant est vivant, fion avoit employé un agent mécanique pour fusciter des contractions dans les chairs. Peat-être que la vie s'étend plus loin qu'on'ne le croit communément; mais, quand elle inblifferoit, on paroitroit fubliffer encore clans une partic qui refferoit irritable ; la loi fixe la mort, au mument où un enfant ne donne plus da figne de vie , qui foit le réfultat de l'ansemble des fonctions. En effet, puifqu'une portron de mufele féparée du corps se contracte viliblement quand elle est agacée, elle n'est pas moins privée de la vie, puisqu'elle no reçoit plus l'influence du h-quide qui anime tonte la machine, & qu'elle ell touffraite à fon action.

Il ed donc certain, d'après les réflectors qu'ou vient de lier, qu'un moivement cen vulif fraprofe une cauté capable d'agocer le muicle on les murière qui cacciurel, sé quand une apont extérioreme peut étre foupconné du line avoir donné nuithance, ou doit en rapporter l'origina le l'achen du Huide del une for le marquet de ce lludie el une fondion un importer de celleure en l'estate de vie.

dont on a tranché la tête, le menvent encore après la mutilation du trone, & que le fiége do la vie étant placé à l'origine des nerfs , le corps so meut après qu'ellen'exille plus; que, par conféquent, des mouvemens tumultueux, exécutés par les arganes, ne font point une preuve de la vio actuello do l'animal. Pour que cette objection ont quelque folidité, il fandroit suppofer, 10. que le principe acht qui nous anime rendat fenlement dans l'origine des nerfs; 2%, que les contractions mufculaires dépendiffent auffi de toute autre eaufe que de l'action du fluide nerveux, fans le conconts d'une cause externe. Il est prouvé par l'observation, que la comprellion de la moelle alongée intersompt on anéantif la plupart des fonclions; mais fi quelques-unes subfillent , malgré que les organes qui les exécutent ne reçoivent plus l'eferzi animal des nerfs qui partent de la tête, il faut en conclure que cenx qui tirent leur origine des ganglions cervicaux, coftanx, & anties, fout founis à l'inlluence de ces corps qu'on pent regarder comme autant de cerveaux particuliers, qui font vivre & agir à leur manière les parties auxquelles ils communiquent nue certaine allion. Or, cette proposition est pronvée par la destruction de cerfains nerfs , dont la privation anéantit les fonchions des organes auxquels ils funt diffribnés , quoique ces mêmes organes revoivent des nerfs étrangers.

Cell aid qu'un pent expliquer pourquoi la refunitation de consideration de la capacitation de la capacitatio

de maladie comateule.

Chaque espèce de werf a done une influonce particulière fur les parties dont il doit fusciter les fonctions : nr , cette influence n'eft autre chofe que la vie, pnifqu'elle suppose plusieurs actions réunies qui font la circulation des esprits, celle du fang, la feulibilité des organes, leur irritabilité, &c. D'ailleurs il n'y a point do comparation à faire entre un animai dont la tête a été léparée du corps, aves celni qui n'eft point muilé, parce que fi l'action du cerveau ne le manifelte pas fentiblement chez ce dernier, on ne peut pas conclure qu'elle p'exille pas. La preuvo de seci fe tire des lymittômes de la mort apparente de quelques nouveau-nés, auxquels on rend la fanté, quoique toute espèce d'action soit absolument inter-FORDDUC.

la ne fassirvit done pas, dans l'ordre de la nature,

de conditer l'acidience de la viol d'un surveaunde par les fignes qui la manifeltent ; il four entere marchifique peut intercompre l'échecition de fouctions fans les détruire, la quand on n'ell pas affair de la mort des fostus, par les preparers qui la conditatos, at dont fai donné la désud en parlant des fetus mort dans l'utiles acom tiere mojfinne, ou a'el pas difponté de leur donner les frecons courantelles.

J'appellerai cet état, mort apparente des nou-L'inliant de la naiffance est on temps de troubles sour les nouvean-nés ; & les caures qui fe réuniftent pour operer leur destruction paroiffent bien multipliées Copendant, je vais encore donner on nouveau fujet de crainte fur leur fort, parco que la mort a prefquo toujonrs enlevé eeux qui ont été expofés aux fuites de l'état dont je vais préfenter te tablean. J'avertis d'avance que ces causes ent une grande activité, & qu'il est indispensable d'apporter de bonne heure obflacle à leur effet funeste. Il tue avec une promptitude étonnante , parce que les foins qu'on prend ordinairement des enfans attaquis de la maladie que je vais décrire, hâtent enrore leur trépas. Je n'ai pas encore det tont ce qu'il doit inspirer de frayeur. Les mères les mieux conflituces font celles qui doirent redouter que ce genre de mort , fur lequel le cherche a fixer anjourd'bui l'attention do phyliciens , no les

prive de leurs deferendant.

Ko 1966, la femme d'un particulier de Hevames, village fine dans le Baffagy, ilt appeler
mon père su moment de fou accoudement, il
examina la finazion & Laffa h.me accouderable
vecerée le join de ce travail, parce qu'il ne préfetotai ancone difficulté. Il fut en effet bravaillé
promptement & tanà accident de la parv de la
nêre. On fit à l'enfant la liquiture du cordonambilical, mais il ur douns pas le plus lèger figure du

L'acconchente apprit cet d'écoment à nisapère le lenteman. Incertain fur la cupifeu un sacident auff fungulier, il en inflichif fes amis, en les priant de lui sommuniquer es qu'ils parnorient favoir de relatif û un cas suffi extraordinaire. Il leur fit solerer que ce môme écontant, au mouent qua voit précéde fu maifance, avoit donné des ingres de vie qu'il en fait de la factif in en la partie de vie qu'il fait en factif in et ainque de vie qu'il fait en fait de la fait de la fait de cette accouchée, & les dens premiers éloient mottre de la Meria manière.

La mère deviat groffe que quatrième foix. Mon père fui timoin de la tonaination de l'acconièrene...i./enfaut d'éprostra ascune maneuvre faitgante il timi perfisiement inhé conformi ; il avoit douné des lignes de vie, & , comme l'es praquiers, il no fit aucus mouvement aprèt la vaiffance. Mon père prit le parti de le luifléverbrie l'us cuiffo de fai mère, a vaute de la fille veix estaplacenta, fant conper la cordon ombilited. Quelgue tempa paye, Penfant fit quelques annavenum, dans à peine étoien-i-li fembles; expendant fit acquittent plus de foirce. On entendré des cris, d'àbord tres-foibles. On ne fit la tigature du cordon que quand les mouvemens à les vris poèvévent per fest fondions s'exécutoient avec beaucoupride liberté dans ce son ceue ne.

Pour conceveir la cainé du ester unet apparente, nois le pouvons nous diffueire de conicière ric ce qui fe peffe dans la groffeté à lors de l'acceuchement. Le mouvement qui entrétait la vie de autenne. Le mouvement qui entrétait la vie de passinanza varie, comme on List, futivant individue. Dans la campagna, l'esclare le peffe dans lettavail. La faréquence des mouvement fait éventre les fluides avec plats de rapidité il 14 a dane de plus grands frottemens, d'où anne cohétion plus grande active en molécules qui compôtent la pub grande active en molécules qui compôtent la vaparente les molécules qui compôtent la vaparente les molécules qui compôtent du rapprocidées; las vaiffeuurs fent dons d'un tiffe plus ferré, plus dut à plus délitation.

L'action des vaiffeaux du placenta, & le monvement des lluides qui les purconrent , seroientils foumis à d'autres lois? La communication des artères hypogaffriques avec les veines du placenta est trop bien prouvée aujourd'hni paur que per-Tonne puisse en donter. Ce fait admis, il s'enfuit que le placenta contiendra une fomme de fluides relative à la quantité qui circulera dans le corps de la mère, & que la viteffe avec laquelle il fera mn, fera auffi proportionnée à celle qui le fait parconcir les canaux de l'utérns, Maintenant, fi nous faifons conunitre comment la femme, qui fait en partie le sujet de ce Mémoire, étoit devenue pléborique pendant fa groffelle, nous aurons pronvé en même temps l'existence de la pléthore de la matrice & de celle du placenta, & par conféquent de celle da fœtus.

Cette femme étoit conturière : mais . comme prefque tontes les autres femmes, elle s'occupoit des travanz de la campagne quand les faifons exigent qu'ils foient faits avec célérité. Elle jouiffoit de la meilleure fanté, & la groffetfa ne lui procure pas d'autres incommodités que l'embarras inféparable du volume du ventre dans les derniers temp qui gêne la liberté des grands mouvemens. Il es cffentiel d'observer une contame généralement furvie parmi les particuliers qui vivent avec quelqu'aifance dans cette province : elle eanfitte i donner à leurs femmes une nourriture plus abondante & mieux choifie fur la fin de leur groffesse. & de ne leur permettre alors que de légers exercices. Il arrive de-la qu'une nourriture plus fuceuloute, chez des fnicts dont la fanté inaltérable s'eutretenoit avec des alimens d'une médioere valeur. donue lieu à une pléthore excellive qui deviendroit funeste à la mère & nu fætus, si on ne pratiquoit pas des faignées abondantes. Malgré cette précaution, la pléthore fubfife toujours, parceque la quantité de fang perdue fe répare avoc une vitelle incrovable.

Omnd. It mattice entre en controllion pour challer le festus au deben, elle exerce fur lui de-challer le festus au deben, elle exerce fur lui de-challer le festus au deben, elle exerce fur lui de-challer qui depre dans totte l'habitates de even de derive qui depre dans totte l'habitates invisibles. Il dois done y avoir une insulitate de la furface elle grander exercits. Les vifeteres les plus mons fe trouvent difficultar plus de totte la qualifie de fang qui destin furdanzy de toute la qualifie de fang qui festus. Les avecaue d'le videre qui célifiel en mois-gent matière de la furbate elle matifire de porter l'étatt el inquisit.

Les enfans ne fout pas plutôt fouffiaits aux contractions de la matrice, qu'ils se tronvent expofés en contact de l'air. Cet élément augmente la violence du spasmequiles tourmentoit. Son schon a lieu par deux eaufes : 1º. par la rigidité de fes molécules, qualité qui lui est effentielle comme air fimple, ce qui cause une sorte d'irritation qui depend de la différence du contact de l'air, comparé aveo celui des eaux dans lesquelles l'enfant a été retenn précédemment; 20, par la froidure. Les médecins qui ont observé les effets du froid, out toujours trouvé le cerreau & les poumons remplis d'une grande quantité de fang. Dans les nonveau-nés, le faug ue traverse pas la masse des poumons, comme dans l'adulte; c'est dono la tête qui doit être opprimée par l'abord du fluide. d'où les maladies comateufes & l'apoplexie fanguiue, &c.

J'ai prouvé par cé qui vient d'être dit, que certaines sières detenoieus l'éthoriques pendant la gruffelle, que cet état le communiquoit au têtrus, que celai-ci étoit espoés par-là ana fuite d'une phéliore générale cuilloit avant l'acconémonent, plithore générale cuilloit avant l'acconémonent, prédictors de l'unique de l'irrivation de l'air, qui déseminicieu le faut à del l'irristation de l'air, qui déseminicieu le faut à dell'erra ucerveau.

Cependant le quatrième enfant a été rendu à la vie en le laiffant entre les enifies de famère. Le cordon ambilical étoit ecore une voire de communication entrelle & lais mais quel pouvoit êtra fou utage? c'elt ce qu'il faut coufitirer mainte-

nant. Les deux arières par lefquelles le fang paffe di fettus au placenta, aniffent près de la birateation del l'artie, elle son un dialastre rivè-considerable de l'artie, elle son un dialastre rivè-considerable avec de la contratte de la contratte de l'artie de l'artie de l'artie de l'artie de l'artie de l'artie de la mire à l'artianta, se re vaillem pour porject le faug de la mire à l'artie and, se re vaillem pour porject le faug de la mire à l'artie de l'artie de l'artie de l'artie de l'artie de l'artie qu'altre qu'altre partie de l'artie qu'altre de l'artie d'artie d'ar

on ne peut pas douter quo la nature ne nous indique qu'il ell des circonflances dans lefquelles le fettus, expofé aux fuites funefles des anna de liquides dans les vificères effeutiels à la vie, ne pouvoit évitor lo danger inféparable de cet élat, que par non voie de décharge active & facile.

Quoique l'engorgement du cerveau ait été porté au point de priver le nouveau-né de l'exercice fensible des fonctions, l'irritabilité du cœur & des artères qui fubfille même après la mort, u'a pas ceffé de continuer la circulation des fluides. Si vous joignez à cet effet celui de l'élafbeité dont la force s'augmente à proportion que la chaleur animale diminue, vons aurez les deux caufes qui ont pu rapprocher les parois des vailleaux arté-riels, enfailant paller le liquide qui les eugorgooit par le canal ombilical dans le placenta. D'une autre part, les membranes qui enveloppent le fœtus, laissées en liberté dans l'utérus, après sa fortie de ce viscère, ne s'y trouvant plus comprimées d'une manière austi violente, a envoient pas au nonveau-né une quantité de fang qui put égaler celle qui fortoit par les artères ombilicales. Les caufes du spafme avoiont perdu une partie de leur énergie par la perte du fentiment. Les premières contractions mufculaires avoient chaffé lo fang de la superficie vers le centre ; lo cœur & les artères n'en recevoient dans les inflans fuivans, qu'une quantité toujours moindre chaque fois qu'il se présentoit an passage. L'aorte débarraffée de la furaboudance, n'envoyoit aux extrémités du corps qu'uno quantité que les veiues recevoient fans rélillance; ce fluide no dilatoit plos leurs parois au-delà de leur diamètre accoulumé. C'est ainsi qu'on doit concevnir le méeanisme par lequol l'équilibre le rétablissoit dans toutes les parties.

Pour donner à cette explication lo degré de crovance dont olle cft fusceptible, j'ajonterai le récit abrégé d'un fait que je tiens d'un célèbre professear, M. Potit recut un enfant qui ne donnost ancon figne de vie; fou cour, fon poumon, ne battoient point. Ce praticien laissa l'eusant attaché au cordon, & quelquo temps après il fentit le monvement du cœur; il lia le cordon, & an même instant le eccur cessa de se mouvoir : il délit la ligature, & le cœur reprit enfuite fes mouvemens, mais avec quelque difficulté. Pressé par les parens, il lia nne fecoude fois le cordon, & le mouvement ceffa encore. Enfin il attendit, pour faire la ligature du cordon neo troisèmo fois, non-feulement que les mouvemens du cœur enffent acquis de la force, mais que l'eufant criat, afin qu'après avoir respiré, il n'y eût plus à craindre poor fa vie.

Il suit de ces observations denx choses essentielles à considérer : 10. prévenir la unillance de cette maladie, quand les causes qui peuvent la faire naître existent; 20. s'oppoler à ses suites

quand elle a lien. On la prévient par les faisgnées que nécessitent une constitution sanguine du la part du la mère, & les accidens qui accompagnent la pléthore. Ils font aifés à con-noitre, & les asieurs qui ont parlé de cet objet n'ont rien laiffé à defirer. Quand le nouveau-né est privé de fentiment & de monvement fans ancune caufe manifelle, il faut examiner fi cela n'est pas la preuve d'une apoplexia fanguine. Elle se reconnoit par les figues suivans : le letus est bien nourri, la conleur est plus foncéo qu'elle no l'est à cette époquo chez les enfans; elle eft d'un rouge violet quelquefois tirant fur le noir par fon intenlité; la face donne des indices affurés de la furcharge du fang. D'ailleurs, tout ce que j'ai dit du tempérament de la mère, des accidens de fa groffesse, des preuves de sa pléthore, rendent le diagnostique certain. Le pronollie n'est pas l'acheux si l'accouchement a été sacile, si l'enfant a fait des mouvemens fréquens avaut la naissauco, fi on n'a pas fait promptement la ligature du cordon ombilical, & s'il ne s'est pas écoulé un temps considérable deputs sa naissance : dans le cas contraire, la mort est affuice.

Quoique les deux exemples de guérifon que je viens de citer nous prouveut qu'elles ont été opérées en partie par les feules forces de la naturu, cependant il ne feroit pas prudent de lui confice entièrement ce foin. Le feçours lo plus prompt doit être mis en ulage, parce qu'il est des circonftances dans lesquelles l'engorgement auroit pu caufer trop d'atonio pour que les vailleaux puffent d'eax-mêmes se débarrasser du lang qui les rempliroit. Il faut couper le cordon ombilical , laiffer couler une certaine quantité de fang, dont la nature des accidens qui auront accompagné la maladie réglera la quantité. L'effusion du saug peut le faire à différentes reprifes, parce qu'on est maître de comprimer le cordon à volonté. Les mouvemens doux, les friclions avec des linges chauds, ranimorent la circulation intercompue; les fubilances qui réveillent l'action des esprits animaux feront auffi un flimulus utile, mais il ne faudra pas les prendro dans l'ordre de ceux qui abrotent trop d'énergie, parce qu'ils irriteroient violemment les nouveau-nes ; on frottera les tempes avec des petits linges imbibés d'oaux spirituenfes. L'infufflation d'un air pur dans la poitrine, est fans contredit le fecours le plus efficace qu'en puisse employer; il ouvrira une nouvelle ronto au fang qui comprimoit le gervera, en facilitant infentiblement le dévaloppement des poumons. Il fera néceffaire d'unvolopper l'enfant dans des linges chauds, pour rappeler le fang du centre à la circonférence, & pour diminuer par co moyen l'obstruction des viscères. Tels sont les confeils dunt l'exécution nous a parfaitement réulli dans une maladie femblable à celles dont i'ai dooné l'histoire.

MORTON

folck en Aegleterre, fut reen bachelier ès-arts à Oxford, & devint enfnite chapelsin dela famille de Foley, dans la province de Worcester; mais comme il étoit non-conformifte, il fut forcé d'abandonner cette place, & s'appliqua à l'étude de la médecine. Il fut reçu dofteur en 1670: il fe tit alors agréger au collège royal de Loudres, & ne tarda pas a s'aequérir une grande réputation, furtout dans lo traitement de la phthilie pulmo-

Phthisiologia, sive exercitationes de phthisi. Lond., 1689, in-8°.

Exercitátiones de morbis univerfalibus acutis.

Lond., 16uz. in-80. De febribus inflammatoriis. Ibid., 1694, in-8°.; Bremm, 1693, in-8°. L'on reproche à

cet auteur fon attachement an régime chaud dans la cure des maladies aiguës. Opens omnia. Amflel., 1696, 2 vol. in-80.;

Lugd. Bat., 1697, in-4°.; Lugd., 1737, in-4°. (R. GEOFFROY.)

MORTS (Soins relatifs aux). Voyes SEPULcone. (L. R. V.)

MORUE. (Hygiene.) Morrhua.

Partie II. Des choses improprement dites non

Claffe III. Ingefla.

Ordre I. Alimens. Section II. Animaux.

La morue est un geni e poisson de mer à na-geoires molles, qui est e-trémement connu. Nous laiffons aux naturalifles le foin de faire connoître les différentes espèces qu'on eu peut décrire; nons ne nons occuperons icis ne de la plus commune.

La morue vulgaire a trois ou quatre pieds de long, le corps gros, bu dos est ta-cheté, d'une couleur olysis, bus-éon brune : elle a de très-grands yenz, q yoicnt pas aifément, à ce que l'nn dit ; plusieur rangées de dents garà ce que l'an ait ; proness. mation de poissons , & furtout de harengs.

La morue, ou cabeliau, est peu commane da nos mers; leur rendes-vnns ie plus confidérable que nous connnissions est an grand banc de Terre-Neuve, vers le Canada : c'est là que se raffemblent des pêcheurs de tontes les nations, qui les pechent en abondance. M. Anderfon, dans fon Histoire de l'Islande , dit que ce poisson fait prefque la fenle anurriture des babitans de ce pays, que fa chair y est d'un goût exquis, & qu'elle y paffe généralement pour un mets délicieus.

La morue est peut-être le poisson qui fert le plus abondamment à la nourriture des hammes de tous les pays. Oo la trouve beancoup plus communément féchée que fraiche : elle est en général | estte affection. MEDECINE. Tome X.

MORTON (Richard), de la province de Suf- | très-nonroilfante, convicet à toute conflitution , & produit de très-bons fucs, fortout for fqu'elle n'a pas été defféchée & falée. Quand elle eft defféchée . on lui doene le nom de merluche on de flock-fich. L'aliment qu'elle préfente alors est bien suoios falubre que l'autre; fa qualité dure, coriace, murixtique, la rend bien plus difficile à digérer que la morue fraiche, & clie oe convient plus en cet état aux tempéramens délicats, aux estomacs foibles, ni aux perfoeces qui ne font pas de violens exercices; c'est ponrquoi il faut la teeir très-longtemps dans l'eau pour la ramollir & la deffaler autant qu'il est postible.

On fait peu d'usage de la morue en médecine : on a dit avec affez peu de fondement que fes deets avoient une vertu absorbante ; que porphyrisées elles pouvoient arrêter les cours de ventre & les crachemens de fang.

On a donné les mêmes vertus à des espèces de pierres qui fe trouvent dans la tête de ce poiffon. On a austi vanté sa faumure, comme résolutive & desficative à l'estérieur , & comme irritante & laxative administrée en lavemens. (MACQUART.)

MORVE. (Médecine vétérinaire. Nofographie.) La morve est une affection coutagieuse du syltème lymphatique, earaclérifée par l'engorgement des glandes conglobées, par l'ulcération de la membrane pituitaire & par le flux d'une matière voiqueufe par les pafeaux ; elle tire fon nom de ce dernier fymptôme. Les fignes généraux de la fanté finbfillent long-temps au milieu de ces symptômes; c'est principalement par ce caractère que la morve fe diffiegue d'un grand nombre d'autres maladies inflammatoires ou catarrhales auxquelles font expofés les animaux folipèdes. La morve est particolière au cheval, à l'ane & au mulet; on ne peut pas lui comparer une affectiou analogue par quelques fignes, qui attaque les moutons, ui le ca-tarrhe des chiens. La typhilis de l'espéce humaiue est liée par des rapports plus frappaus avec la morve des folipèdes.

Pour mettre de l'ordre dans cet article important, je le diviferai en onze paragraphes.

Dans le premier je donnerai une notiou fuccincle des priecipaux auteurs qui ont traité de la morve. Dans le second je tracerai les fignes & les symptômes qui l'annoncent.

Les différences qu'elle offre dans le cheval . l'ace & le mulet, feront le fujet du troifième para-

Le quatrième préfentera le tablesa comparatif de la marve & des antres affections analogues des folipèdes.

Le cinquième offrira les points d'analogie qui lient la morve avec des maladies lymphatiques ubservées dans d'autres espèces.

Le fixième cantiendra l'exposé des causes de Yу

Le pronostic & la contagion de la morve se- | tôt à la morve qu'à un grand nombre d'antres efron' le fuirt du feptième paragraphe. Le huitieme contiendra les observations faites

à l'onverture des cadavres. Dans le neuvième je parlerai des moyens pro-

phylacliques. J'exposcrai dans le dixième la méthode curative. Dans le dernier, enfin, j'offrirai les procédés

les plus fûrs de définfection, & ferni connoître les lois qui ont été rendues fur la morve. I. On a prétendu que la marve avoit été connue

des Anciens; cependant lil'on parcourt les ouvrages que pous ent laiffés les vétérinaires grecs, tels qu'Abfarte, Thefumefte & Hippocrate, le medecin des chevanx, en n'y trouve aucune description qui puisse se rapporter à la morve. Aristote parle d'une maladie particulière aux anes; il la nomme melide. Elle attaque, dit-il, la tête; l'animal jette par les nariues des phlegmes roux & épais ; lorfqu'elle descend sur le poumon, il périt; tant que la tête seule est affectée, la maladie n'est pas mortelle. La réllexion qu'ajoute Ariftote à cette defcription affez vague, pronve que c'est de la morfondure qu'il veut parler : Imputiens frigoris max ime hoc animal oft. Pline décrit une maladie des animaux qu'il nomme pituits jumentorum, slout le symptôme pathognomonique est la difficulté d'uriner. Le traitement qu'il prescrit est l'administration de l'orge, melée avec de la poudre de gemanve feche. Il feroit difficile de reconnoître la morve dans cette description. Végèce, qu'on a cité si souvent pour prouver que la morve éteit connue des Anciens, s'étend beauceup sur une maladie qu'il nomme morbus humidus, profluvium atticum, malleus humidus. Il donne pour fymptôme de cette alfection, l'écoulement par les nafeaux d'une humeur puante , épaisse, blanchâtre; la pesanteur de la tête, le larmeiement, le battement du llanc, le hérissement du poil, la trifteffe, &c. De tous ces symptomes, les seuls qu'on puisse rapporter à la morve, sont le slux par les nafeaux & le larmoiement, encore lui funt-ils communs avec un grand nombre d'autres maladies. On ne déconvre dans les ouvrages de Caton, de Celle, de Varron, de Columelle, ancnne description de maladies, que l'on puisse cemparer à la morve. On est obligé de descudre jusqu'au temps de Ruini, qui écrivoit fur la fin du quinzième fiècle, pour trenver un exposé reconnoissable des sym tomes pathognemoniques de la plus remarquable des maladies du cheval.

Quoique les Anciens nons aient laiffé bien pen de faits petitifs fur la médecine vétérinaire, ell-il permis de croire , qu'une allection contagiente qui caufe de fi elfrayans ravages, ait (chappé à leurs recherches, s'il est vrai qu'elle existat de leur temps? Au resle, les bibliographes qui veu-

festions du cheval. Deouis le séunteur de Bologne jufqu'a Laf ffe père , les maréchanx , les écuyers , les agriculteurs, les médecins, qui ont écrit fur l'hippiatrique, n'ont pas nublié la morvé. Aucun de ces auteurs n'a donné de vrais principes sur ce fujet; les uns ont placé le fiége de cette maladie dans le cerveau, d'antres dans le foie, d'autres dans la moelle épinière , &c. Le traitement qu'ils indiquent est analogue à leur théorie.

Lafoffe le père, établit dans un Mémoire célèbre, que la morve ell une maladic inflammatoire & locale, dont le véritable & feul fiége eft la membrane pituitaire, & que la meilleure manière de la guérir confife dans des injections déterfives pratiquées à la faveur du trépan. Ce Mémoire parut en 1749; il out une foule d'éditions & fut traduit dans prefque toutes les langues de l'Europe. L'illustre Buffon adopta le fyltème de Lafoffe; il l'appuya par une observation erronée, empruntée de Plue,

favoir, que les chevaux enfonceut, en buvant, les nafeaux dans l'eau froide. Boffon en conclut qu'ils font par-là très-exposés au rhome, qui peut dégénérer en morve, & qu'un ponrroit écarter cette maladie redoutable en ne les abrenvant jamais d'eau froide, & en leur effuyant tenjonrs les nafeaux quand ils ent bu. En 1751, Lafoffe publia . fous le titre d'Observations & de découvertes fuites fur les chevaux, une fuite d'expériences & de faits de pratique, parmi lesquels un grand nombre sont relatifs à la morve. L'Académie des fciences avoit nommé anparavant deux cemmiffaires pour examiner le fystème de Lafusse. Marand & Bouvard furent délignés; ce dérnier fut, quelque temps après, remplacé par Ténon. Lafolic père étant mort, fon fils hérita de fon fystème. Les commiffaires de l'Académie fe livrèrent à un grand nombre d'expériences, desquelles ils conclurent que la morve n'est pas nne maladie locale de la membrane pituitaire, & que les topiques ne peuvent pas fuffire pour la grande découverie du fiége de la morve, dans une foule d'ouvrages qui ne disserent guère entr'eux que par le titre. Cet hippiatre la merve en un très-grand nembre d'ef-: il reconnoît une morve centagicufe, une

morve non contagiense; il distingne celle qui est primitive, celle qui ell fecondaire, celle qui ell fimple, celle qui ell composée; il la divile encore en morve proprement dite & en merve improprement dite , &c. Lafoffe père & fils ont été copiés par la plupart des cumpilateurs qui ont écrit fur la morve. Le doctenr Mallonin ell l'auteur de plufieurs Mémoires fur cette maladie, qui forent imprimés parmi ceux de l'Académie royale des fciences pour les années 1761 & 1762. Ce médecin prétend qu'on doit divifer la morve en deux eflent que tont fe trouve chez les Anciens, n'ont pas pèces, à raifon des caufes qui la produifent, dont encore cité textuellement une histoire de maladie l'une, dit-il, est interne & l'autre externe. Le traiqui soit antérieure à Roini , & qui appartienne plu- | tement qu'il indique , consille dans l'administration de l'arthiops antimonial, de la pervenche & des s fervation de chevaux morveux qui font jeter la pargatifs réitérés : il traita par cette méthode trois chevaux morveux, & il en guérit un feul. A peu près dans le même temps, le baron de S.ud annonça fous le nom d'électuaire, un épécifique enfaultable contre la morve. Cette prétendue panacée a été rejetée parmi les fecrets des charlatans, dont cet écuyer diffingué ne craignit pas de preudre le ton & le laugage

Browne Landrigh indiqua l'eau diffillée de laurier-cerile comme antimorveux : l'expérience n'a pas confirmé l'efficacité de ce remède.

Bourgelat a'est beauconp occupé de la morve. Il effaya na très - grand nombre de remèdes , & après avoir reconnu qu'aucun ne méritoit une grande confiance, il annonça l'eau de chaux comme un médicament qui laiffoit entrevoir quelqu'espérance de fuccès. Îl est pronvé par l'expérience que l'eau de chanx est, finon aussiele, du moins inutile, donnée à l'intérieur ; elle peut fervir pour déterger les nicères morveux, & tons les nicères malies.

Vitet rejette tontes les divisions de Lasoffe ; il n'admet qu'une murve qui est une & contagieuse. Il vante, pour la guérir, les fumigations d'orpiment, déjà recommandées en pareil cas par Laurent Rufc. Ce dernier s'exprime ainfi : Item ad idem valet , fi accepens auripigmentum & fulphur, & pofueris fuper carbones , & m nanbus equs feceris fumigium, &c. Vitet confeille pont préfervatif, des linimens d'huile effentielle de térébenthine à l'orifice externe des naleaux. La méthode curative du docteur Vitet est très-dangercuse; sa méthode préfervative est infignifiante, & la description qu'il donne de la maladie est inexaéle.

Dutz , vétérinaire hollandais , anteur d'an ouvrage intitulé l'Antimaréchal, on le vrai Miroir de la maladie des chevaux, confeille contre la morve une méthode perturbatrice, composée de bechiques en sumigations & en injections, de purgatifs inercuriels & de fodurifiques. Un pareil traitement ne peut que rapprocher le terme fatal de la maladie. Dutz met en problème fi elle ett contagieuse ou non.

Brugnone, professent vétérinaire à Turia, diflingné judiciensement l'ozone de la morve ; il a purfé, au refte, fes idées fur cette maladie dans les écrits des anteurs français.

MM. Chabert & Huzard ont tracé le véritable diagnostid de la morve ; les premiers ils l'ont parfaitement dillinguée de toates les autres maladies. Les travaux de ces vétérinaires recommandables me font très-utiles dans la compositiou de eet article.

Gilbert étoit d'avis que la gourme, la fantle gourme & la morve ont en général le même caractère; que l'on ne pent s'empêcher de regarder la morve comme une déginération de la gourme, comme une gourme imparfaite : il fonde fou opinion fur l'identité de ces deux maladies, fur l'ob- brane pituitaire;

gnurme aux poulains, tandis que les poulains gourmeux donneut la morve aux vieux chevaux. Il avance curore que les maladies pforiques, le farein . &c. . font dus à un levain gourmeux retenu dans le corps , & que c'ell pour cette raifon qu'elles peuvent se transformer en morve-

II. Les fignes & les symptômes, auxquels on reconnoît l'existence de la morve, lont trarés d'une manière si claire & si methodique par MM. Chabert & Huzard , dans one inftruction fur les moyens de s'affurer de l'exificace de cette maladie, que je ne puis me dispeuser de transcrire le diagnostic qu'ils en con offert. Ils reconnoillent trois périodes dans la durée de cette maladie. Les fignes du premier période font :

10. L'écoulement par un feul nafeau d'une liumeur blanchaire & lluide, qui n'est'liien fenfible que loríque l'animal a été exercé pendant quelque (emps;

2º. L'engargement & l'inflammation, carallériles par la rougeurde la membrane qui tapille l'intérieur du nez, furtout près de la cloifon qui separe les denx pafcaux;

3º. Le goiffement des vaiffcaux fanguins de la membrane pituitaire, qu'on n'aperçoit dans l'animal fain que lorsqu'il est échaussé par l'exercice ; 4°. L'engorgement d'une on de plusierra glandes de la ganache du côté du nafeau par lequel l'éconlement a lien ;

50. Le poli, le brillant du poil qui est du au défaut de trauspiration; 6°. Le bon état apparent de l'animal avec les fignes précidens

. La crudité & la transparence des prines. Ces fignes appartiennent effentiellement à la morve la plos commune, qui est celle due à la communication. La morre Ipontanée s'accompague des effets de l'altération pathologique qui lui a donné naiffance.

Le deuxième période s'amonce par les fignes 20. L'épaissifiement, la couleur janne on ver-dâtre du finx, sa viscosité, son adhérence an bord

de l'ouverture da nafeau; 2º. Le froncement & le retronffement du bord du naleau infecté dans fa partie fupérienre ;

3º. Enfin , la fenfibilité des glaudes engorgées & leur adhéfion aux os de la machuire pofferieure. Lorfque la maladic est parvenue à son troisience période, elle présente les figues que je vais tracer : 1º. La couleur grifatre ou noiratre du flux morveux ;

29. L'éconlement qui a lieu par les deux nafeaux; 3º. Les trainées de lang qu'on aperçoit ordinairement dans le mucus;

4º. Les hémorragies fréquentes de la membrane interne de nez; 5º. Les niccres chancreux qui corrodent la mem-

Ýуз

60. La fentibilité excessive des glandes tumétiées & leur adhérence plus intime à l'os maxillaire in-

7º. La chassie des yenx qui étoit moins abon-

daute dans les antres périodes ; 8º. La tuméfaction de la paupière inférieure ; 9º. La faillie contre nature des os du nez & du

chanfrein; 10°. Le dégoût , l'abattement , la toux , l'enflure

des jambes & des tefficules ; 110. La clandication fans caufe externe ; lorf-

qu'elle survient après les symptômes que nous venons de tracer, elle annonce la mort prochaine de

l'animal

III. La morve de l'ine & du mulet n'a point un carattère effentiellement différent de celle du cheval; les mêmes symptômes pathognomoniques les fignalent dans ces trois folipedes, mais ils n'ont pas la même intentité, la maladie n'a pas la même durée; elle n'est pas également fréquente chez les uns & chez les autres. La morve, dans le cheval, parcourt les périodes lentement & avec régularité : abandonnée à elle-même, sa durée est communément de trois on quatre ans ; fon cours peut être plus long. On a vu des chevaux garder la morve buit à neuf ans ; d'antres qui l'avoient contractée à quatre ou cinq ans , mourir de vieilleffe.

Il existe dans les environs de Lyon une jument qui a , depuis neul ans, une morve constatée. On a en foin de l'iloler pont qu'elle ne communiquat pas la contagion, & on en a retiré jusqu'ici an excellent fervice. On s'est hafardé à la faire couvrir par un cheval entier de vil prix; elle a concu & a mis bas an poulain morveux. Depuis fon part elle cit fentiblement mieux, tous les fympt s'adoucissent de jour eu jour, & on ne désospère pas de la voir guérir.

La morve du mulet est beaucoup plus rapide dans fa marche que celle du cheval; elle arrive ordinairement à son terme satal au bout de quatre nn cinq mois. Les exceptions à cette règle sont rares.

La rapidité de la morve de l'âne est beaucoun plus remarquable ; cette allettion préfente , dans cette espèce, le caractère d'une maladie aigué : elle se termine le plus fréqueument par la mort dans le court effrace de deux mois.

Le muins qui découle du nez de l'ane & du mulet elt beaucoup moins abendant que celui du cheval dans l'état de fanté; les finus frontaux & maxillaires des premiers fout plus étroits. l'orifice des nateaux plus refferré, leur tempérament eff plus sec & plus bilieux. Il doit résulter de ces difpolitions physiologiques de très-grandes différences dans la pathologie de ces divers animanx. L'aue & le mulet étant moins expotés sux affections catarrhales, les caufes qui les occalionnent éprouvent une réaction vitale affez vive pour leur donner un caraclice aign; fi la fièvre ne peut triompher de ces caufes , l'animal fuccombe en peu de temps. I respiration est laberieuse. Le cours de cette mala-

Il fuit de cette idiofyneralie spécifique, cemme il eft facile de le voir, que la morve de l'ane & du mulet n'offrira point, comme dans le cheval, ses fymptômes au milieu des fignes de la fanté. Il y aura, dès le commencement, altération du flanc, fièvre, toux, flux par les deux nafeaux, d'une matière fordide extremement fétide, respiration sonore, amaigriffement, larmes abondantes & épailles, bériffement remarquable des poils de front; tons ces symptomes s'exasperent promptement, & il furviendra des exoflofes fur différentes parties, & principalement aux os de la tête ; la table du frontal le foulevera, la respiration deviendra itertoreufe, l'haleine d'une puanteur infappurtable, & l'animal fuccombera dans le dernier degré de l'atrophie.

Si la morve de l'ane & du mulet est beaucoup plus effrayante que celle du cheval, fi elle n'offie pas le moindre espoir de guérison , elle est austi infiniment plus rare. L'ane & le mulet réfillent plus que le cheval à toutes les contagions , & peut-être ne prennent-ils jamais la morve spontanément.

Le farcin, la gourme, les eaux aux jambes, une foule d'autres maladies qui dégénérent en morre, ou n'attaquent jamais l'ane & le mulet, ou du moins les attaquent très-rarement. Ces animaux, durs à la fatigue, extrêmement fobres, supportant avec facilité les erreurs de régime, tontes les intempéries des faifons, font peu fentiblea à l'infinence des caufes dont l'action leute & prolongée rend les chevaux morveux.

IV. La grande confusion qui règne dans les écrits des auteurs qui ont traité de la morve, vient fertont du vice de la dénomination, qui la fait voir dans tontes les maladies accompagnées d'un flux par les nafeaux ; telles font l'ozone, la gourme, la fausse gourme, la morfondure, la courbature, la pulmonie, la poulle humide

L'ozene, diffère de la morve, par des carattères fi frappans qu'on ne conçoit pas comment un praticien renommé a pu établir une synonymie entre ces deux termes. L'ozène n'est qu'un ulcère létide de l'intérieur du nez; il est borné aux parties où il cfl, fixé, & s'étend tout au plus aux parties les plus voifines. Il n'est pas contagieux; il est com-mun à tous les animaux domessiques & à l'homme: ce n'est quelquefois qu'un ulcère fimple, beuin, dont le pus n'a pas la moindre caufficité

La gourne n'attaque que les jeunes chevanx ; elle est carattérifée par la tristesse, le dégoût, l'abattement, la lièvre; l'égoulement fe fait par les deux nafeaux; le goullement des glandes de la ganache ell beaucoup plus confidérable que dans la morve; elles font doulourcufes & s'abccdent facilement Cette maladie, qu'on a comparée à la variole de l'espèce humaine, a ordinairement peu de darée.

Dans la fauffe gourme, le cheval ne jette presque point; le llux nafal ell féreux ou fanguinolent; la die n'est pas long; elle guérit difficilement; la pean, ne se communique nullement au cheval. On morve ou la mort en ell la terminaifon la plus fréquente.

La merfendure est une instammation catarrhale de la membraue de Schneider; elle est accompagnée de l'altération du penls, de la toux, de l'écoulement par les deux nafeaox, d'une matière d'abord limpide, & enfuite épaille. La merfondure invétérée offre la plupart des caraclères de la morve, mais elle ne se transforme jamais dans cette maladie, comme en l'a prétendu : elle se distingue de la morve principalement en ce qu'elle altère vifiblement la fanté, qu'elle ne se communique point . & que le llux a lieu dès le principe par les deux nafcaux.

La courbature est ene véritable péripneumonie inflammatoire. Le cheval qui en est affecté tonffe, fes nafeaux donnent illus à une matière glaireule, quelquefois fanguinolente; teus les fymptomes inflammatoires funt intenfes, tels font une fièvre violente, une douleur vive, une chaleur brulante, la dispuée. Cette maladie est toujeurs aigue.

La pulmonie a beauceup de rappert avec la phthilie pulmenaire de l'espèce humaine & avec la pommelière des vaches. C'ell une affection organique du ponmon, dans laquelle le cheval jette par la bouche & par les nafcaux , une matière pnrulente & muqueuse, mêlée de stries sanguines. L'animal dépérit, il éprouve des sueurs colliquatives; il a la fièvre hellique.

La pousse humide enfin , est une antre affection organique des poumons, fermée par un embarras quelcouque fixé fur ce viscère. Les fignes de cette maladie, qui ne permettent pas de la confendre avec la morve, fant l'irrégularité constante du monvement des flancs, l'émission d'une matière épaisse par les naseaux quand l'animal boit, s'ébroue, expectore. La pousse n'est nullement contagieule ; an la guérit rarement, mais on pent en adoncir les symptèmes par des moyens diététiques.

D'après cet exposé des maladies qui ont passé pour être la morve, il est facile d'appréeier les grands succès dont se sent vautés tant de praticions qui ont guéri, fous le nomde morve, des affections très-curables.

V. La morve des fulipèdes a des points d'analogie avec la maladie défignée fous le nem de morre des brebis, avec le catarrhe des chiens & avec la fyphilis de l'espèce humaine.

La morve des bêtes à laine est une maladie éminemment contagicule, qui s'annunce par l'écoulement d'une humeur qui flue des nafeanx : cette matière, d'aburd muqueuse, devient bientôt purulente ; à ce période de la maladie , la brebis ell trifte, foible, dégoûtée; elle maigrit, il s'exhale de son corps une edeur létide; elle meurt. Quelquefois la matière visqueuse est fi abondante & fi épaiste, qu'elle intercepte les voics de la respirauon & que l'animal périt fulloqué. Cette maladie, pitmiaire & celle de la membrane de l'urètre (on qui peut dans très-peu de temps dévaller un trou-

a cffayé vainement la cohabitation, l'infertion même du mucus-virus daus les nafeaux de ce folipède : la mucolité morveuse du cheval jouit de la même innocuité à l'égard de la brebis. La morve de la brebis offre le môme prenellic que celui de la morve des chevaux. Lersqu'on reconnoit qu'une ou sleux brebis eu fant atteintes , le plus fur parti est de les assommer sur-le-champ, & de les enterrer à une grande profondeur.

On appelle encore morve, un fimplement maladie des chiens, une affection catarrhale, pituiteufe, à laquelle cesauimaux font sujets :lepuis environ un demi-liccle. Les symptômes qui l'annoncent font la trificile, la pefanteur de la tête, le gonflement de la conjouctive, le larmoiement, l'obscurcissement de la vue , inriout l'écoulement d'une matière puriforme, dent la confiftance & la couleur varient prodigicusement; l'animal conferve ou perd l'appétit ; il a souvent la marche chancalante; quelquefois il ell fi foible qu'il ne peut par se tenir sur ses jambes. Il n'est pas rare que le train de derrière fe paralyse, ou s'habitue à des meu-vemens convultifs. Les humeurs de l'œil se troublent au point que l'animal perd l'usage de la vue-Quelquefois des chancres se fixent sur la cernée transparente & la déverent. Le catarrhe des chiens est éminemment contagieux ; il règne épizostiquement; les jeanes chiens y font exposés d'une ma-nière spéciale. Le pronestic est teujours sicheux ; néanmeins an grand nembre guérit sans remèdes. & beaucoup de ceux qui fant traités guériffent malgré des méthodes contradictoires. Il n'est pas rare de veir la maladie dégénérer en une affection nerveuse absolument semblable à la dause de St.-Guy de l'espèce humaine. On voit, d'après ce tableau de la merre des chiens, que cette maladie a quelques rapports avec la merve des felipèdes , & qu'elle en diffère par un grand nombre de caractières effentiels, tels que les anamalics nerveules. la cécité, le défaut d'engergemeus glanduleux &

fon degré de cucabilité. La nature effentielle de la morve u'est pas la même que celle de la maladie vénérianne de l'homme. L'homme & le cheval différent fi profendément dans leur organifation & leur idiolyncrafie. que les maladies des deux afpècas qui paroiffent les plus identiques, effrent cependant des diffembiances marquées. Les maladies qui tiennent à un virus spécilique, & dont la nature est ignorée, sont celles qui préfentent le meins d'analogie quand on les confidere dans des espèces différentes. On a donc eu tort d'établir un parallèle rigourenx entre la morve des folipides & la syphilis de l'homme : en peut cependant remarquer, entre ces deux allections, plusieurs rapports frappans, tels que l'éceulement d'un fluide visqueux par les nasesux, & le llux gonorrhaique ; l'inflammation de la membrane l'engargement glandulenx produit par la morve & le bubon vénérien : la rénitence, la dureté de ces taments dans les deux espèces ; l'aspect des ulcères qui corrodent la membrane pitnitaire du cheval ; l'aspect des chancres vénériens. Même causticité claus les nns & les antres , ils rongeut & carient les cartilages & les os; même embonpoint, même apparence de fanté dans la morve & la syphilis, lorfque les deux maladies ne font pas trop anciennes; chronicité dans les deux affections, celle de l'homme n'est plus durable qu'à cause de sa lan-gévité. L'autopse cadavérique déconvre les mêmes ravages daos l'intérieur de l'organifation des chevaux morveux & des hommes vénériens, morts victimes de l'affection qui les a rongés pendant long-temps. La grande différence entre ces denx) maladies se tire de ce que le traitement n'est pas le même. La fyphilis cède aifément aux remèdes qu'on lui oppose lorsqu'on la faisit dans son principe; elle n'est pas supérieure aux ressources de l'art, même loriqu'elle est très-invétérée. La morve fe guérat rarement, même dès les premiers fymp-tômes; elle est absolument incurable lorsqu'elle a fait des progrès. On a enfin effayé vainement contre la murve le traitement antifyphilitique.

VI. Les caufes doignées de la morve tont, en général, tous les écarts de régime anxquels les chevaux font expofés. Telle eft la grande prédifposition de ces quadrupèdes à cette maladie formidable, que toutes les canfes capables d'altérer profondément leur organifation penvent donner paiffance à la morve foontanée; elle marche fouvent à la fuite de quelques affections externes dont la nature fembloit n'avoir aucun rapport d'analogie avec elle : il n'est pas étonnant, par conféquent, que toutes les assections lymphatiques paillent

prendre le caractive de la murve

Ainfi, les chevanx sont exposés au danger de devenir morveux lorfqu'ils fonffrent de la difette d'alimens; qu'ils font nonrris de foins rouillés ou avariéa, d'avoine qui fermente & germe; lurfqu'ou les abreuve d'eaux croupiffantes ; qu'ils font foumis à un exercice immadéré ; quand on les fait paffer limitement d'une température chaude à une température froide, &c. ; lorfqu'on néglige le panfement de la main. Doit-on être étonné, apres ce que je viens de dire, que la morve foit fi com-mune, principalement dans les armées, où les animaux, ainli que les bommes, font foumis à l'influence de tant de caufes de maladies? Que de propriétaires dont les écuries fant dévaftées par cette contagion, en cherchent le principe dans l'introduction d'un animal étranger, tandis qu'ils pourreient le trouver dans l'incurie des palefreniers, on dans leur infidélité qui les porte à diminuer à leur profit, la ration des auimaux qu'on leur donne a fourner!

Les maladies qui dégénérent le plus fréquem-

fe reffemblent par leur firacture & leurs fonctions); | gnent d'un écoulement maqueux par le nez , & dont j'ai parle dans un des paragraphes précédens. Le professeur Gilbert , conduit par quelques aoalogies, n'admettnit qu'une fenic caufe de la morve spontanée; il l'astribnoit à un levain de gourme mal jetée. Une pareille affertion doit être raugée paron les hypothèfes. Les ulcères profonds & auciens de l'extérieur du corps, qui ne paroiffent atteints d'aucune complication de malignité, donment fouvent lieu à la morve; tels font la taupe, le mal de garrot , les ulcères du dos , le javart, &c. C'ell de la même manière que se forme la morve à la fuite d'une ul cération de la membrane pituitaire. Ainfi l'orène n'est pas la morve, mais une des nombreules causes de cette maladie : on explique par-la pourquoi ce vice est quelquesois contagieux & quelquefois ne peut fe communiquer. D'après le lysteme de Lafosse, l'affection peut rester incale de même qu'un javart ou un mal de garrot ; alora elle n'est point communicative, on elle peut influer fur tout le système & produire la véritable morve.

Les maladies pforiques , dans l'ordre desquelles quelques auteurs rangent la morve, fe transforment aifément les oues dans les autres ; il n'eft pas rare de voir la gale, les dartres puftuleufes, le farcin , les eaux aux jambes disparoitre & faire place a la morve, on fe compliquer avec elle. Le farcin est presqu'identique avec ce virus; c'est au point qu'il est très-commun de veir l'une de ces deux maladies donner naissance à l'antre. Ne. pourroit - on pas regarder le farcin comme nne morve en quelque forte aiguo, c'ell-à-dire, accom-

pagnée d'une réaction vitale !

La morve, dans le cheval, est pent-être plos fouvent due à la contagion que fpontanée. La contagion pent être médiate ou sumédiate ; cette derniere a lieu par la communication intime d'un animal fain are no animal malade; l'antre fe propage par les barnois ou autres corns infectés du virus morveux. Il est prouvé que l'air n'en est jamais le véhicule.

La caule prochaine de la morve est évidemment une altération [pécifique de la lymphe, l'épaifif-, fement & la coloration de cette humeur , l'embonpoint factice qu'acquièrent quelques chevanx in-fectés, le développement des organes du lystème lymphatique, la lenteur de la marche de la maladic, ne laissent ancun doute à cet égard. Quand on en a fait une maladic locale, on a volontairement formé les yeux fur les phénomènes que préfente l'autophe cadavérique. Je reviendrai fur ce fujet dans le paragraphe VIII, qui traite de l'onverture des cadavies.

VII. En traitant du pronoftic de la morve, il est inutile de faire observer que je o'entends parler que de l'affection profonde & lymphatique qui merite réellement ce nom. Le propositic do celleli eft rarement fatisfaifant ; il n'offre quelques mont on marye, font toutes celles qui s'accompa- chances de curabilité, que lorfque la malatie dont il préfage l'iffue, est extrêmement récente. Les con- ! ditions d'un pronoffic moins défavorable font encore la force de l'age, un bon tempérament, l'absence de toute antre maladie.

On a remarqué que la morve dégénérée en farein, est ordinairement curable, tandis que le farcin qui se complique de morve, a'offre pas le plus

léger espoir de gnérison. La morve, résultat de la contagion, donne nu ronostic ordinairement plus grave que celle qui furvient spontanement. Ne pourroit - on pas en conclure quo cette dernière n'est souvent qu'une prétendue morve? On ponrroit la guérir par des remèdes appropriés, mais on n'ole pas le livrer à un traitement incertain, pendant lequel on auroit trop à craindre des effets de la contagion : c'est cette puillante confidération qui ne permet pas de traiter la morve, même luriqu'elle offre le pronostic le moins fachenx, à moins que le cheval ne foit d'un prix très-élevé, & que le propriétaire ne foit réfolu à de grands facrifices. Dans les armées on abat fouvent tous les chevaux jeteurs, comme dans les villes on extermine tous les chiens vagabonds pour prévenir la contagion de l'hydrophobie.

Le vétérinaire chargé de l'inspection des chavaux de tronpes, ne doit condamner que les chevaux dans lesquels il trouve les signes pathognomoniques de la morve. Les chevaux fains qui ont communiqué avec des morveux, ceux qui préfentent quelques symptômes équivoques de morve, doivent être fequellrés & foumis , les uns au traitement prophylaclique, & les autres à un traitement curaul. Pour que cette melure importante produile les bons effets qu'on a droit d'en attendre, il fandroit qu'elle fut confiée à des vétérinaires instruits & défintéreffés.

La morve de l'âne & dn mulet pouvant être réputée incurable, il feroit abfurde de diriger

-contre elle un traitement.

La contagion de la morve, atteffre par tant d'expériences défastreules, a cependant philieum fois été mife en problème par des vétérinaires dont l'autorité est d'un grand poids. On lit dans le Mémoire de MM. Chabert & Fromage, fur la garantie des animaux, ce qui fait :

Des chevanx réunifiant les trois symptômes de la morve, out été guéris de cette maladie dans une écurie confacrée à l'habitation des chevaux moryeux, dans laquelle beaucoup d'autres n'ont pas

Ou a mis du finx de la morve for la membrane pitnitaire de chevanx fains deffinés aux expérien-

ces, & ils n'ont pas contracté la maladie. Un cheval fain n'est pas devenu morveux après avoir failli des jumens infedées de morve.

On a inocule du mucus dans des plaies, on en a introduit dans les jugulaires, on en a fait prendre en breuvage, en lavement, & la maladie ne s'est pas déclarée.

Le premier fait pronve, que l'on peut guérir d'une maladie contagiente dans une infirmerie où l'on traite faus succès des individus affectés de la même" maladie. S'il en étoit sutrement, il faudroit, dans tontes les maladies contagieufes, nue habitation pour chaque malade.

Les autres faits prouvent qu'ancune maladie contagieule ne peut envahir un animal fain , fi celui-ci n'est prédisposé à la recevoir. Si l'on rejetoit ce principe, la lyphilis de l'homme, la gale, la clavelce, ne seroient pas des maladies communi-

Au refle ces vétérinaires ne croient pas avoir raffemblé affez de prenves pour que la police foit

tenne de supprimer les melures coercitives dirigées contre la morve. VIII. L'ouverture des cadavres des chevaux

morveux fait découvrir des lésions plus ou moins graves, selon le degré de la maladie.

Lorsque l'animal a été abattu dans le premier degré de la morve, toutes les létions organiques femblent fe borner aux nafeaux. Cependaut na examen plus attentif fait découvrir que tout l'appareil lymphatique est plus développé; les finus de l'os frontal , dn l'phénoide , de l'ethmoide & du maxillaire, contiennent une humeur vifqueule qui n'exhale aucune mauvaife odeur; la membrane de Schneider est un peu engorgée.

Dans le second degré, l'humeur qui remplit les finns, est épaiffe, jaunaire & fétide; la membrane pituitaire est enllammée & rongée par de petits nicères profonds, ronds ou ovales, dont les bords font faillans, délignés sous le nom de chancres. Les glaudes conglobées font gonflées on squirrbeuses; les glandes mésentériques sont d'un volume plus confidérable que dans l'état naturel, ainfi que les glandes conglobres des sines & des ailselles. Le diamètre des vaisseaux lymphatiques est fenül-lement augmenté ; ils charient one lymphe

épaiffe & d'une légère teinte jaunaire Il est rare d'observar le troisième degré de la morve; on the l'autmal long-temps avant qu'il n'arrive. Dans les chevana parvenus à ce période de la morve, & dont j'ai exploré les cadavres, j'ai trouvé une matière fordide d'une puanteur insupportable, rempliffant las sinus ; la membrano de Schneider dévnrée par nne valle ulcération chancreuse dont l'aspett avoit les plus grands rapports avec les vienx ulcères vénériens ; la cloifon intermédiaire du nez percée d'outre en outre, les cornets & les cartilages cariés ; toutes les glaudes lymphatiques squirrbeuses, les vaisseaux absorbans variqueux & remplis d'une matière janne qui a quelque rapport avec le mucus nafal. Cette injec-tion pathologique du système lymphatique, en facilite fingulièrement l'étude, le squelette présentant, dans différens points de fon étude, & furtout vers les articulations, des exoftoles, des caries profondes, & fouvent des effets de l'oftéo-malixie.

Les altérations observées dans l'organisation des

viscères, ne m'ont offert rien de constant. J'ai vo ; dans les trois périodes, des taches pétéchiales sur le poumon, des concrétions calculenfes, des vo miques dans le parenchyme de ce viscère ; le soie m'a offort dans d'autres circonftances des ulcères & des duretés. Le cerveau a quelquefois plus de confiftance que dans l'état naturel , d'autres fois il en a sensiblement mnios; les ventrieules sont alles fouvent remolis de férolité; la plèvre & lo péricarde en contiennent plus que dans l'état naturel. Ces altérations sont si peu constantes, qu'on ne peut les confidérer que comme des épiphénomène

La nature effentielle de la morve est constatée comme il est facile de le voir, par l'autopfie cadavérique ; tel eft l'avantage dont jouissent les vétérinaires, qu'ils peuvent immoler à leurs expériences, les animanx atteints d'affections réputées incurables; ils peuvent ainfi parfaitement reconnoître l'état de la maladie dans ses différens périodes. Si le diagnotlic a été obsent, il est éclaire par cette exploration. Comment peut-il se faire que, malgré tontes ces lumières, quelques perfonnes s'obstinent eucore à regarder la morve comme une allection locale de la mendirane de Schneider? Une pareille opinion est bien au-desfous des connoiffances actuelles fur le fystime lymphatique. On fait que les vaiffcaox abforbans, les glandes conglobées, les membranes muqueuses, les membranes diaphanes, les os, appartien-nent à ce système. On explique par-la pourquoi tous ces organes font affectés fimultanément dans la morve des folipèdes.

1X. La méthode de traitement contre la morve

eft préservative ou curative; on n'est jamais fur d'avoir préfervé des animans expolés à cette contagion, parce qu'on ignore s'ils en ont abforbé le virus , & dans le cas où il a été introduit , on n'a aucun moyen de s'afforer qu'il y avoit suffisante prédification à son développement. Je ne crois pas qu'il existe de moyeus prophy-

lacliques autres que ceux qui font puifés dans l'by-

La morve est, comme je crois l'avoir pronvé. une maladie pituiteufe; elle attaquo n'anminin les solipèdes de tous les tempéramens; elle règne dans toutes les faifons & fur tous les elimats : on prétend avoir observé qu'elle est plus raro dans les pays feptentrionaux , & il elt certain que les iennes animaux n'en font profque jamais allectés. Ce n'ef dope pas en s'oppofant à la prédominauce pituiteufe par des remedes échauffans, qu'on nourra prévenir l'invalion de la morve; les médecurs qui n'ont admis que deux fortes de maladies, deux ordres de médicameus, les fortifians & les débititans, ne peuvent pas placer dans leur syllème les allections virulentes, ni les remèdes qu'on doit lenr appofer. Comme nous ne connoiffons pas l'action du virus morreux, nous ignorons les moyens qui peuvent empecher fon développement en le neutralifant; il nous fuffica de mettre en ufage un des cures à l'appui de tous , même de ceux qui font

regime analogue an tempérament de l'animal & aux diverfes circoultances qui l'entourent : régime qui aura pour but de maintenir les fonctions de fon économie dans l'équilibre le plus parfait, & de les rapprocher le plus près possible du type de la fanté la alus indélébile. Ainfiles moyens prophylactiques à diriger contre la morve, doivent varier suivant la faifon, le climat, le tempérament, & furtout fuivant la diathèfe de l'individu , &c. Ainfi les chevaux qui auront communiqué avec des chevaux morvenx, feront faignés s'ils font pléthoriques ; on lenr donnera des toniques & des analeptiques s'ils font foibles & maigres. Dans tous les cas, on n'onbliera point de faciliter les excrétions par les frictions, par l'exercice, &c. On ajontera à ces moyens l'application de deux létons fur les parties latérales de l'en-

Les maladies qui s'accompagnent d'un flux par les nafeaux, dont nons avous offert le tableau, ocuvent être regardées comme causes prédispofautes de la morve; leur cure fera donc mile au nombre des premiers moyens préfervatifs.

Ona cru qu'il étoit possible de pallier la morve; ons'ell fondé for ce qu'on peut, pour quelques inftans, en faire disparoître les symptomes; ces pro-tendus palliatifs exaspèrent constamment la maladie en la repoullant à l'intérieur, & en rapprochent la termination fatale. An refte, on ne pent céler les fignes de cette maladie qu'aux yeux des perfonnes inattentives ou abfolument étrangères aux connoillances vétérinaires. Existe-t-il des remèdes curatifs certains contre la morve? La péceffité d'affommer les chevaux qui en font infectés, répond à cette quellion.

Depuis long-temps on a fait juffice d'un graod nombre de remèdes prétendus fpérifiques contre la morve, tels que les pillules de Larché, l'électuaire du baron de Sind, les tablettes de Dubuiffon, &c. Tous ceux qui out fuivi l'opinion de Lafoffe, regardant la morve comme une affection purement locale, ne lui ont opposé que des moyens topiques, des fumigations, des injections introduites dans les finus, par le trépan pratiqué sur le frontal. On a varié fur les fubflances à injecters les uns ont proposé l'eau de chanx, d'autres la décoction d'ariftoloche, quelques autres des in-jections adouciffactes. Quelle que foit la propriété déterfive de ces subflances, s'il faut les introduire au moyen du trépan, elles ne feront jamais affez de bien pour contre-balancer les inconvéniens d'une opération qui produit que irritation aussi prolongée. Il réfulte de-la que fi le trépan facilité l'évacuation du mucus , il attirela fluxion fur la membrane-de Schneider, par l'espèce d'épispaftique mécanique qu'il détermine.

Ceux qui ont confidéré la maladie comme générale, ne sont pas plus d'accord quo les premiers fur le mode de traitement. On en a successivement tenté un très-grand nombre, & l'on a cité

les plus oppofés. Les remêdes les plus célèbres qu'on ait administrés contre la morve, funt les purgatifs hydragogues & principalement la fcammonée; les puillans apéritifs, tels que les mercuriaux, les antimoniaux & le fel annuniac; les narcotiques les plus forts, comme la belladone & la pomme épineuse. J'ai plusieurs observations qui conflatent, que ce dernier remede a quelquefoisélimine les symptomes de la morve; mais par je an fais quelle propriété fingulière de ce végétal, le foin de la plupart des animaux foumin au traitement, s'est enflammé, & ils font morts de l'hépatitis. Le muriate d'ammoniaque a pareillement fait disparuitre ses signes de la murve, mais il a introduit dans le fafteme une disposition cachellique dont on n'a pu triompher. D'un autre côté, des chevaux morveux, abandonnés à la nature, ent guéri faos ancun médicament.

On doit cunclure de un que je viens de dire, qu'il n'existe aucun spécifique contre la morve. La méthode qui mu paroit mériter la préférence, est l'administration sagement ménagée des apéritifs fecondés par les éxuteires. On donnera sutérieurement à l'animal morveux, le muriate de mercure cerrofif, dans une décoction de buis ou de guiac; oa graduera la dofe du fublimé corrofif, depnis dix-huit grains infqu'à cinquante. On placera buit fétons, quatre de chaque côté du l'encolure, & l'nn fontiendra la fuppuration avec l'onguent bafilicum faupondré de cantharides. Cette pratique eft fendée fur l'observation, qui nons fait voir les bons effets produits par les boutons que la nature jette quelquefois fur les parties latérales de l'encolure. On tâchera de fairn suppurer, par tous les moynns poffibles, les glandes de la ganache; ti les tepiques irritans font inutiles, un y appliquera quelques pointes de fen-

Le régime anquel on feumettra l'animal, confille à fupprimer un tiers de la neueriture, à lui donner de l'avoine en plus grande quantiféque dans l'état de fanté, à le faire travailler presqu'autant que a'il se portoit bien, à le frichonner rudement plufieurs sois par juur; ensin, à le déseude a vec soin

de l'impression de l'humidaté. X. Il me refte à parler des moyens de définfeeter les écuries, les uficafiles & les meubles des écuries. On renouvellera entièrement la friface des écuries infectées; les feneres, le plafond, feront lavés avec de l'enu bouillante; on raclera avec foin ce que l'eau n'emporteroit pas; on defencera le fol à un pird de profondeur; on remplacera la terre numide qu'on aura enlevée, avec du platras ou da mache-fer. Si l'écurie est pavée, on se coutentera de la laver avec un balai rude; on nelteiera aulti la face extérieure du mur; on fera chauffer les anneaux de fer auxquels on affujettit la longe des chevanx, en les fonmettant à la flamme d'un brandon de paille; on ne ramenera les chevaux dans l'écurie definicélée, que loriqu'elle fera ab-folument foche. Dans la définicélion des uflénilles

MEDECINE. Tome X.

& des menbles do l'écurin, on aura l'attention de paffer au feu, d'étamer ou do bronzer tout ce qui ell de métal, de lelliver tout ce qui est de fil, de racler, de laver & d'oindre avec de l'huilo graffe ce qui est de cuir; de blanchir au rabot tout ce qui est de buis. Tontes ces précautions prifes, on achevera de purifier l'écurio par les famigations d'acido muiatique fimple ou d'acida munatique uxygéné. L'eau de chaux, tant recommandee pont la purification des écuries & des étables, ne fera jamais employee à cet ulage; elle no décompose pas, common on le croynit, le virus contagieux ; les émanations ne font pas favorables à la enre, elle mafque le muens, & lorfque l'endnit qu'ella forme s'écaille, ce mucus relle à nu, & les chevaux font de nouveau expofés à la coutagien. (GROENIER.)

La morve a été, ilans ces derniers temps, l'objet de plufieurs recherches & du plufieurs expériences, exécutées avec l'intention du faire mieux compolire la pature & le traitement du cette ma-1.25.

M. Dupsy, médecin vétérinaire & professeur à l'école royale d'Alfort, étel plus particulement occupé de cette assettion morbide, qu'il désigne, dans louvraga qu'il lui a confaré, sous le nom d'assettion tenerus-usée. Les tésons orgal a décrites dans pluseurs observations qui sout la baté de sou travail, sett nombrenées.

La membrane muquesté des folfes nafales, qui fet tevare la fêige puniciqui de la morre dans les chevaus, ell ordinaixement recouverte d'une macchi équite la quelquevies puur cières au defliant de ceute ouche de nacchiés, elle paroli cultimité de ceute ouche de nacchiés, elle paroli cultimité de la commanda de l'acchie de la matolie. Le des parties en mois avancés dans leur des parties en mois avancés dans leur des des leurs de la matolie. Ces tubervolles ne finpurent passa unit industrie de la matolie. Ces tubervolles ne finpurent passa un fin deuxième par le la matolie. Le constituité de la matolie. Le constituité de la matolie de l'acchie de la matolie de l'acchie de l'acchie de la matolie de l'acchie d

Ces ulcérations contiennent qualquefois une matière qui a l'apparence de plaire, qui remplit fouvent un partie des folfes nafales, 4 qui n'est autre chofe que du carbonata & du phofpl.i.e. de chaux, mêlés à une petite quantité de matière animale.

Cette alfentium erganique d'eliferre tarement dans les finns frontaux : elle ell plus pronocch du côté ganche que du côté droit dans les finns maliche; he glandes gutturales lunt plus on moissilérier dans la même malider, anth que le pluzynz, he membranes maquetune du layrax de pronoches ; ce qu'il cilieur ell encorer plus confunt dans la merre, se tent les tubercules des pusmess, plus que mouss gros, tarolt est disercules des pusmess, plus que mous gros, tarolt est disercules des pusmess, plus que mous gros, tarolt est disercules de pusmess, plus que mous gros, tarolt est glufe ; t.m.

tot fans kyfles, & toujours ramollis & en fuppuration dans la dernière période de la maladie.

M. Dupuy a observé aussi différentes ulcérations dans pluficurs points de la membrane muquenfe du caual inteffinal. Ses recherches, qu'il a rtendues aux membres, à l'appareil offeux, lui out fait aussi reconnoître des traces d'altération tuberculeufe dans ces parties. Le même observateur a indiqué en outre, plusieurs autres léhons organiques qu'il eroit également su raitacher à la maladie qui fait le fujet de fon travail. Il penfe que l'on a confondu quelquefois, dans la pratique diverfes maladies des fuffes nafales avec la morve, ce qui a répandu beaucoup de confusion dans les opinions fur le traitement.

La murre, nn l'affectinn tubereuleufe des animaux domestiques, paroît dépendre, dans ses développemens, du froid & de l'humidité; elle est héréditaire, a en juger du moins d'après plufienrs observations. L'assection tubereuleuse des vaches ne s'étend pas du relle, comme dans le cheval, jufque ¿ us les foffes nafales, & fe tronve earactérilée d'ailleurs par le rolume très-confidérable des tubercules : elle n'eft pas moins héréditaire que la murve, ainsi que M. Huzard l'avuit déjà remarqué, d'après des observations qui sont confirmées par celles de M. Dupny. Cette même affection ne femble pas contagieufe, & il faudroi également admestre cetto non-coutagion pour la morve, fi l'on vouloit s'en rapporter à l'upiuion de M. Dapuy & anx différens faits fur lesquels il appuie cette opinion L'affection tuberculense dans les montons est

presque tonjours accompagnée de vers intellinanx. Les idées du même médecin vétérinaire sur le traitement, ont en général pour but les moyens bygieuiques, & en particulier, les réfultats que l'on pourroit obtenir, par le crossement des races, pour le perfectionnement des animana domessiques.

L'intention toute spéciale qui l'a dirigé dans fon Traité, a été de prouver, par un graud nom-bre de fasts, que la morve ne diffère point efféutiellement des autres affections tuberculenfes des animaux domeiliques, de la pomelière des vaches, par exemple , & de quelques maladies du monton. Il paroit avoir atteint fon but; mais il eut été defirable, dans l'intérêt de l'auteur & ponr le bien de la feience, qu'il cut apporté plus de foin & mis beaucoup plus d'ordre dans un travail deftiné à faire fenir au médecia vétérinaire tout le prix, tonte l'importance qu'il doit attacher à l'anatomie pathologique, pour le perfectionnement d'une nolographie zoonomique. (L. J. M.)

MINETE. (Hygiene.) (Sécrétion.) Partie II. Matière de l'hygiène. Claffe IV. Excreta. Ordre II. Evacuation journalière.

avoir été léparé par la membrane pituitaire qui tapisse le nez, le gêne souvent & l'embarrasse, ce qui force à employer les mouchoirs. Ce mucus eft très-utile, en ce qu'il humecle les ners olfactifs qui préfident an fens de l'odorat. Lorsque son évacuation est trop abondante, alors la membrane pitnitaire se relache & la sensation s'assoiblit. Sans la morve, fonvent les nerfs de l'odorat fernient trop vivement mus, & il pourroit en réfulter quelquefois des spafmes & des étourdiffemens faebeux.

Dans les rhumes, la membrane pitnitaire eff enflammée; avec les poudres flerautatoires elle est irritée. Ainfi, en ne s'expofant pas trop à un air vif & froid, on peut éviter la phlognfe de la membrane pituitaire, & une trop grande excrésion de la murve. Mais austi, quand on a des rations de dégager les finus du cerveau, dans les mans de tele opiniatres, on voit que les poudres sternutatoires, en augmentant la fécrétion de ce murus, peuvent débarraffer la tête & porter du fonlagement.

On doit, quand un a chand, éviter de se déconvrir la tête dans un endroit froid; lans cela il arrive des pléthores momentanées, qui caufent les engorgemens de ces parties & des rhumes. Il faut, dans les temps brumeux & de brouillard, mettre fon monchoir devant le nez & la boucke, pour diminuer d'autant, l'imprelhon qui pourroit être portée fur la membrane pituitaire

(MACQUART.)

MORXY. (Médecine pratique. Nofographie.) Nom pupulaire fous lequel on déligne, dans le Malabar & dans quelques autres parties des Indes orientales, one maladie qui regne fréquemment & d'une manière pessilentielle. (L. J. M.)

MOSCATELLE ou Moscatelline, f. f. Mofcatellum. Plante de la famille des faxifragées de de Juffieu, & dunt les flenrs ont une odeur de moto fort agréable, qui les fait reconnoître d'affez

La molcatelle n'a jamais été employée qu'à l'extérieur, & dans le desseu d'en obtenir les prétendus effets que l'on désigne sons les noms de déterfifs, de réfolutifs & de vulnéraires. (Voyez ces mots dans le Dictionnaire de Botanique de PEncyclopédie.) (L. J. M.)

. MOSCHIFÈRE, adj. (Voyez Musc.)

MOSCHION. (Biograph. médic.) On trouve défignés fuus ce nom, plufirurs anteurs dans les écrits des Anciens: 10. Moschion , diseiple d'Asclépiade , qui modifia quelques opinions de fon maitre; 2º. Moschion , esté par Soranus, qui lui attribue quelques écrits fur la cofmétique; 3º. un autre Mof-La morve est un fluide visqueux, qui, après | chion, dont Pline paroit seul avoir parlé; 4º. Moschion, que Lecler e a placé parmi les derniers métho- « flupéfiantes de cigné & d'onium ; mutilation dons diffes, tans pouvoir fixer d'aiffeurs, d'une manière | le usotif ne nons est pas connn. (L. J. M.) précife, l'époque à loquelle il appartient. L'ouvrage qui nons est parvenu, & que l'on attribne à ce Molchion, a pour titre : De mulseribus affectibus, lib. unus. Wolf (Gafpard) & Haller penfeut que ce livre fut d'abord écrit en latin & traduit enfuite en grec. Quoi qu'il en foit , l'onvrage de Mofchion fait partie de l'estimable collection publice sous le titre de Gynaciorum libri, Bile, 1566. Une édition féparée fut donnée en 1538, in-80., en grec & en latin , par Wolf.

Pluficurs auteurs penfent avec Leclere, que ce traitó n'est qu'un extrait d'un ouvrage d'un antre ou de pinfienrs autres Mefchion

Le Traité de Moschion est écrit avec affez de méthode. L'auteur y rapporte son sujet à deux chess principaux, favoir : 10. tont ee qui concerne la conception , & la groffeffe; 20. les indifpolitions on les maladies des femmes en général, qui se rapporteut à la groffesse. H a traité louguement des caufes de la Réribié; & il eft digne de remarque que malgré la corruption des mœurs de fon temps, Monthion ait parlé avec que grande févérité de mœurs, de l'avortement voloulaire & des moyens qui peuveut tromper le vœu de la nature, daus les relations conjugales.

Le livre de Mofchion est curieux & même inftructif, relativement à ce qui concerne les connoissances & les coutumes des Anciens, concernant le foiu, les précautions qu'exige la groffeffe, le devoir & les fonctions des fages-femmes; l'époque de la naissance, les moyens à employer pour savorifer le travail de l'accouchement; quelques précautions superflitienfes relatives à la ligature du cordon ombilical; les caufes des accou chemens difficiles, foit qu'elles vienuent de la mère , foit qu'elles viennent de l'enfant , &c. ; les différentes manœuvres à employer dans le cas de ces acconchemens, l'extraction de l'enfant mort, la deligrance. Il paroit, d'après ce qui eft relatif à cette deruière, que les Anciens attachoient une graude importance à ne pas abandonner le travail de la délivrance à la nature ; Moschion a parle, avec affes de détail, des foins qu'exige le nouveau-né, des hémorragies utérines , de la méthode de tamponner dans ces hémorragies; de ce qu'il appelle les hémorrhoides des parties génitales.

Le même auteur chereha à répandre quelque lumière for les fignes qui peuvent taire diffinguer la chute de l'utérus, de fon renverfement. Il fut guidé par les écrits de Soranus relativement à cet objet, & relativement à la hardielle avec laquelle il propose d'amputer une portion de l'utérus, tombée en gangrène. Mofchion a traité affez longnement de la fureur utérine. On trouve, dans fes écrits, l'indication d'une coutume bien extraordinaire chez les Anciens, celle d'arrêter le développement du fein par des applications

MOSCHUS. (Biograph, médic.) Cet auteur cft eité par Celfe, liv. V, chap. 18, mais feulement pour donner fous fon nom, la composition d'une espèce d'emplatre que les Anciens appeloient malagme; composition qui avoit beaucoup moins de confiftance que les emplatres ordinaires, & que l'on employoit, comme l'indique ce nom, pour ramollir & deterger. (L. J. M.)

MOSCOUADE, f. f. (Hygiène.) On donne ce nom an facre brut, lorfqu'il le trouve encore coloré par la mélaffe ou par d'autres subflances étrangères au corps sucré. (L. J. M.)

MOSQUITES, f. p. (Nofographie.) On a défigné fous ce nom, des houtons rougeatres dont l'éruption est suivie d'une démangeaison insupportable. (Voyez le Dictionnaire de Medecine de Janua.) (L. J. M.)

MOTELLE. (Hygiène.) Partie II. Matière de l'hygiène. Claffe III. Ingefta. Ordre I. Alimens.

Section II. Animaux. La motelle est un petit poisson de rivière & de lac principalement. It est le plus fouveut gros comme l'éperlan : il a la peau visqueuse, sans écailles ; il est commun en Snisse & du côté d'Auxerre. Sa chair, quoique visqueuse, ell affermie par fou gout, mais ne convieut pas aux cllomacs parefleux, (Macquant.)

MOTHE: (Biograph. médic.) Premier médecia de Frédéric III , mort en Danemarck en 1670. On lui doit deux ouvrages qui méritent d'être confultés : De pleuritide le atima, difoutatio : Bale, 1637. Cafus charurgicus perforats thoracis; Hafuin; 1656 , 1658 & 1661 , in-40. (L. J. M.)

MOTEUR, MOTRICE, adj. Qui meut, qui remue, qui imprime le mouvement. Les mufcles font les organes moteurs des os, & fans leur action il n'y a pas de mouvement. De-la les expressions de muscle moteur, puissance motrice. Les anatomisles unt eucore donné le nom de nerfs moteurs comniuns des yeux , ou moteurs oculaires communs , aux nerfs de la troifième paire (oculo-mufculaites communs de M. Chaustier), & celui de moțeurs externes à ceux de la fixième paire (oculo-mufculaires externes de M. Chauflier.). (A. J. T.).

MOTILITE. (Physiologie & pathologie générale.) Vis movens; serenes dereus de Ga-lien. L'une des grandes propriétés vitales, la laculté du mouvement organique dans toutes les

parties, dont le développement confife, suivant is le professeur Chaussier, dans une teusion des soludes, dans une teudance permanente à la contraction, an resservaire, au raccourcissement; déreleppement qui produit, entretient dans toutes les tibres, dans tous set visileaux, une rénitence, une

action d'on réfulte la progression des sinides. Cette propriéé n'est pas développée au même degré, ni de la même manière dans les divers arganes; distrences qui paroissent dépendre de

la variété des firudures.

Cette diversiré dans la maoifestation de la motilité, a conduit Biohat, par un abus de l'anal) se, à reconnolitre plusieurs eigèces de monthiré ou de cuntractilité, favoir : la contractilité auimale, la contractilité organique sensible, & la contractilité de tille.

Ces diffinctions fubrilles, fi peu d'accord avec les vues élevées de ce phyfiologifles, fe f at maintemes centre l'opinion & les reprilentations des hommes les plus éclairés, par l'efipéec d'afécendant que fonfervent toujumr les divitions de les formules feholathiques, quand elles fout tuiles en crédit par un homme qui exerce une grande autorité fur la memorité fur la

direction des premières études.

Tout-rioi ce différentes espèces de controllie de demotific de demotific commencet à rière plus regardées par l'a efporte casile, comme des propriéte difficille à l'épartes, mais comme delivens moltes, différent degrés de diveloppement d'une différent degrés de diveloppement d'une le la commence de l'accommendation de la comme de l'accommendation de l'accommendation de la comme de l'accommendation de la commendation de des l'accommendation de la commendation de la commendation de des la commendation de la commendation de la commendation de des la commendation de la commendation de la commendation de des la commendation de la commendation de la commendation de des la commendation de la commendation de la commendation de des la commendation de la commendation d

Nous ne pournus rien faire de mieux que de rapporter iei fon propre texte, dont la conciñou & la force ne pournuent qu'etre altérées par une analyte ou par un commentaire.

10. . La Toxiciré (teution vitale, contractilité flaminale livrillaire, lorce tonique, vis tela cellu-

Wfa. (BLEN.)

Ce gene de motifité, common à tous les folides ragnanques, ellecutéris figura une ségéréda le permanent, e élecutires, pat un certain degré de tenmanent, e élecutires, pat un certain degré de tenles, de reinitée de la comparation de la columne de

mufculaire. La tonicité fe manifelte par ppe contraction lente, graduelle, quelquefuis par un refferrement, une forte de fremillement; d'autres fors par le gonflement, la rigidité, l'érection de la partie. Ainfi l'on doit y rapporter l'action de l'iris, l'érection du penis, du mamelon, des papilles nerveules, la corrugatinu du ferotum, le fruocement de la peau , la contraction de la rate , de la véticule pulsuonaire, le mouvement vermiculaire des canaux membraneux, des points lacrymaux, des façoirs abferbans. Les degrés , l'énergie de cette propriété, différent beanconp, fuivant la conflitution primitive, les puffions, le régime, la faifon, &c.; elle augmente par divers irritans, dimione dans les parties paralyfées, ceffe entierement à la mort. Ainfi elle tient effenticlicoent à la force vitale. Son état ordinaire est nomme tan , eutonie : fon angmentation, orgufine, erethylme, cripation , hypertonie ; fa diminution , atome , larite , flaccidité (1)

11°, « La Myolati on Myorilati (dérivie de μοτ, μοογ), contrachlité mufculaire, i ritabilité Hallérieune, vis mufcularis. (Blum.)

Cette propriété aprèque depuis long-temps, nommé par Gillon, rientativité, oblievée dans la fuite avre plus de foin & démontrée par Haller, appartente misquement à la libre noufculaire, organes qui eu fout composét, tels que le cour, rédonare, l'intettiu, la vefile, Re. Elle et caractérifée par une contraditon prompte, rapide; fie privation et liprardiffe ; fine acces, findine ou conprivation et liprardiffe ; fine acces, findine ou con-

sulfon, que l'on dibingue en tonique la Consque.

1º. Cette prapriété hobble que tempa après la mort, néme dans des parties détachéres du corps; mais fa durée nét, pas la méta dans touts, les parties métallesfes : clie ell plus grande, plus durable dans les copques qui reviente leurs nerfi des piexus, & varie pur plufeurs circonflances.

2º. Elle perfide plus long-tempo dans les animans à fang fréid, dans ceux qui périfient en peu de temps par une hémotragie.

50. Elle eff plus grande, plus dorable, dans la jenuesse & rhez la semme.

4º. Elle ell eacitée par le galvanifme, par l'étincélle ficélique ; par une irritation (mécanique ou chimique) laite fur le multle mêne, ou fur le nerf qui sy diffribut, ou fur la partie dell'encéphale à laquelle il correspond.

5º. Elle s'épuile peu à peu par la continuité des expériences , s'éteint promptement par les gaz lydrogènes carboné, fulfuré, par l'opium, & c., & e. b°. Lile est peu confidérable , peu durable dans

(1) On ne deil par confonère ce mos de couraditée vise, avec l'adjourdes elles, avec l'adjourdes elles, avec l'adjourdes elles, avec l'adjourdes elles, que l'agrecate que les avects de défications, le racquaitanne des parties cadestriques par les chours, le racquaitanne des parties cadestriques par les chours, teur gon-fiemen, par les acides, dec; propusate que tépundence un generate de mode de siffure, la défipation béhillaire, de la condenfance des bumens dans les arbeits de leur trapportation ne d'une ambients particulaire.

les cadavres de ceux qui périffent par la phthifie, par des affections gaugréneules, fcorbutiques, peftilentielles , par un exect d'irritation ou de latigues , on par la chaleur, &c.

70. Elle eft détruite tout-à-coup, dans un auimal vivant, par une commotion électrique. (Van Marum.

80. Elle est diminuée & même détruite entièrement & très-promptement dans les parties d'un animal vivant, por la fettion, par la ligature des nerfs , par quelqu'allection de l'encéplule , moins promptement par la ligature on par la fection des vaiffeaux fanguins.

Ainfi elle ne dépend ni du gluten , ni de la gélatine, mais dérive effentiellement du priocipe vital, eft infimement liée à l'action du cour. & furtout à celle de l'encéphale ou des rerfs : disposition d'où dépend la Loconorion volen-TAIRE, propre aux animaux. a (L. J. M.)

MOTTE (Guillaume Maugneft de la) (Biograph. médic.), appartient au dix-leptième ficele & an commencement du dix-huitième : il fit fes études eliniques à l'Hôtel-Dieu de l'aris, où il commença à le livrer aux accouchemens, en s'attachant d'une manière spéciale an département qui s'y trouvoit consacré à cette partie de la médecine. De la Motte avoit eu pour précurfrur dans cette car-rière, le favant & judicieux Mauriceau, qu'il n'a pas craint de cenfurer. Il a plus cherché d'ailleurs à recucillir & à publier des faits instructifs, qu'à se livrer à des spéculations ou à des théories. Sa disfertation , en réponfe au livre d'Hecquet , sur l'end'rence aux hommes d'accoucher les femmes, n'a pa- tontefois exclulivement pour objet cette quellion : l'auteurs'y eft occupé en outre de ce qui converne la génération en général, l'opinion des ovarilles en particulier, le fyflème des animaleules qu'il combat (galement , & la superfétation , qu'il refuse d'admettre. Le traité juffement effimé de la Motte fur les accouchemens naturels, non naturels & contre nature , &c. , parnt pour la premiere fais en 1715. L'édition de 1722 fut donnée par l'evaux, qui l'a enrichie de plufieurs notes & de plusieurs observations. On trouve dans ret écrit, le réfultat d'une expérience anfii judicieuse qu'étendue. On possede aussi un Traité de Chirurgie de Mauquest de la Motte, dont il existe plusieurs éditions , favoir : l'édition de 1722 , 3 vol. in-12 ; une autre de 1752; nne troisieme de 1765; enlin . une quatrième de 1765.

Sabatier, qui estimoit cet ouvrage, en publia nne nouvelle édition en 1771, 2 vol. in-8°. avec un commentaire.

La Motte, comme tons les hommes qui ont heauconp vu, beanconp observé, & qui croient, favoir bien plutôt à leurs méditations qu'à leur lecture, parle trop de lui peut être dans ses écrits, | pas au-delà des ligamens. (L. J. M.)

& ne rend pas affez de justice anx autres. Laudes fuas non negliget , a dit Haller de cet auteur , non perinde fama collegarum, fludiofus.

MOU, MOL, adj. (Anatomie & physiologie.) Les anatomifies defiguent fous le nom de parties molles, l'enfemble des chairs qui recouvrent directement le squelette. Ce que les peintres & les seulpteurs appellent le revêtement ou le deffus du corps humain, par opposition à fes parties dures & au fquelette qui les supportent, peut être regardé comme la partie sondamentale du corps buinain. (L. J. M.)

MOUCHES. (Pathologie.) Non vulgaire fous lequel on défigne les premières douleurs que la feienze ep onve avant le travail de l'acconchement, & que l'on peut regarder comme l'ellet des premières contractions de l'atéres. (L. J. M.)

Moccues. (Infetics.) (Hygiène,) Mont aux MOUCHES , &c. La fuisflance que l'on emploie avec le plus d'efficacité pour tuer les mouches, cft un oxyde noir d'arfenie, dont la plus légère évaporation fullit pour faire périr ces infectes, lorfqu'ils volent an-defius du vale qui contient ce redontable poifou. On ne fauroit employer cette fubftance avec trop de circonspection, ni en permettre le débit sans des garanties sussificantes, puif-qu'elle doit être regardée comme un poison des plus dangereux, foit pour l'homme, foit pour les animaux domefliques. (L. J. M.)

MOUCHETURES. (Chirurgie ministrante ou petite chirurgie.) (Voyes Scanification.) 1.es états morbides dans lesquels on pratique le plus ordinairement les moucheures, font l'ædématie, l'anafarque, quelques iullammations, & différentes lluxions fanguines. Ce qu'on appelle vulgairement les ventoufes fearifires, n'est autre chose que des yentoules, dont l'effet eil augmenté par des mouelietures plus ou moins nombreules & d'aufant plus efficaces, qu'elles font produites fponta-nément avec un infirument definé pour cet ulage. (Voyez SCARIFICATEUR.)

Une moucheture on l'application d'une on de deux faneines dans l'intérieur du nez, eft indiquée dans pluficurs céphalalgies, qui dépendent d'une congestion sanguine dans les fosses nafales, on daus les finns de la face.

Les ocubiles exécutent avec beaucoup de dextérité fur la conjunctive, de petites mouchetures. dans les cas d'ophthalmie chronique, avec dilatation & atonie des vaillenux engorgés.

L'acupuacture des Japonois & des Chinois, i a été expofée à fon article & avec un détail par cela même, le tronver redevables de lenr luffifant dans ce dictionnaire, ne doit ûtre regarsiee que comme une moncheture, quand elle ne va 366

MOUCHOIR, f. m. (Hygiène.) (Voyez Vère- | nie, dans les cas d'hémoptyfie, d'anévryfine MENS.) Partie du mobilier chez les nations policées, qui a pour objet de recueillir dans les vnes d'une grande délicateffe & d'une grande propreté, le pro-duit de la fécrétion des folles nafales, foit naturel & presque sans coulcur, soit provoqué & plus ou moius coloré par les molécules du tabac, dont

l'ulage étoit entièrement inconnu aux Anciens. Ce que les Ancieus appeloient les épicrates, ne paroit pas être l'aualogue de nos mouchoirs , & relativement à cet objet, la quellion qui nous occupe dans ee moment, & qui paroiffoit frivole ou indillérente, prend tout-à-coup un certain de gré d'importance, puisqu'elle se rattache à des confidérations d'anatomie & de médecine comparée, fur la complexion physique des Anciens & la constitution des peuples modernes.

En général, l'exerction havituelle & fouvent abondante des folles nafales, ne deit pas être regardée comme inhérente a la nature de l'homme. Les personnes robustes & chez lesquelles les sopetions de la peau fout très-actives & très-étendues , moucheut très-rarement & seulement d'une manière accidentelle : tels font les fauvages , mais furtout les individes que certains évégemens particuliers & merveilleux ont féparés pendant leur enfance, ou pendant leur jeunelle, de la fociété, faus le secours de laquelle ils n'ont pu qu'exister avec beaucoup de peine, & dars un concours de circonftances, qui a rapproché leur organisation de eclles des peuplades de l'Amérique ou de la Nouvelle-Hollaude. Les Anciens eux-mêmes, qui se trouvoient bien éloignés d'une pareille enfance de la civilifation, différoient beaucoup des modernes relativement à l'action de fe moucher . & à l'excrétion des nariues, qu'ils regardoient comme ane infirmité. La vain du moins chercheroit-on dans les nomenclatures grecques & latines, des noms, pour les foins, ou l'entretien du vifage, & pour les tissus particuliers que nons appelons mouchoirs: dénomination que l'ou paroît devoir faire dériver du latin barbare muccinium, employé par Arnobe.

Le beau climat des Grecs & des Latius, mais furtout leur geure de vie , leurs nombreux exercices, la folidité de leur complexion, devoient reudre les fonctions de la peau plus affives , ralentir par cela même les fonctions des membranes muqueules , & prévenir ainfi les dispositions éminentes aux ailections catarrhales, que l'on a justement regardées comme un trait remarqueble, dans la comp.exion tles nations modernes

L'ulage du tabac a beaucoup ajonté à cette predominance des fécrétions maqueufes, foit pour les narints , foit pour l'intérieur de la bouche , depuis la déconverte de l'Amérique ; du refle quelques préceptes d'hygiène relativement à la manière de se moucher dans l'état présent des choles, ne feroient pas inutiles pendant les rhumes nn pen vifs des fosses nafales, après l'opération de la fiftule lacrymale, ou de la her-

du eœur on des gros vailleaux, des phlegmalies des poumons, &c.

Nous ne parlerons pas d'ailleurs ici , ni des mouchoirs bénis, ni des mouehuirs médicamenteux, parce qu'ils font également tombés en défuétude, k que ce qui les concerne appartient plutôt à l'hiftoire des folies humaines & des erreurs populaires , qu'a l'étude des usages & des pratiques qui méritent d'être rappelés & cunfervés.

Les tillus de chanvre, qui n'out commence à être connus en Europe que vers la fiu du treizième fiècle; ces tiffus & les tiffus de liu font les plus généralement employes, & les plus convenables pour

l'action de se moucher.

Cette même action de se moncher & l'excitement de la fécrétion muqueuse des sosses nafales par le tabac, alterent le vilage, & déforment le nes par l'abus que l'on pent en faire : mais dans plolieurs cas il ne feroit pas fage de supprimer brufquement une pareille habitude, qui, à tout preudre, peut être regardée comme un émoucloire qui a fes sudications & fes avantages. (l'ofez NASALE (Exécrétion des folles nafales), STERRUTATOInts, TARAC.) (L. J. M.)

MOUFETT (Thomas), médecin anglais du feizième ficcle, qui n'a pas été fans quelque célébrité. Après avoir exercé fa profession avec brancoup d'aftivité & de înccès, il pasta les deroières années de sa vie à la campagne, & dans un lossir dont il ufa d'une manière véritablement philosophique. On cite de lui les ouvrages suivans :

1º. Infecto um, feu, minimorum animalium theatrum iconibus fuprà quingentis illustratum. Londini , in-fol.

2º. De jure et præftantiå chimicorum medicamentorum dialogus apologeticus. Accesserunt epiftola quadani medicinales ad mi dicos aliquot confcnpta. Francosurti, 1584, in-8°.

3º. Nofomantica hippocratica , feu Hippocratis prognoslica cuncla. Francointi, 1588, in-8°. 4º. Health's improvement, or rules concerning the nature, method, and manner of preparing all forts of food. 1655. (A. J. T.)

MOUFLE. On a doupé ce nom à des machines ou appareils que les Anciens mettoient en usage dans la réduction des fractures. (Voyez ce mot & le mot Maceine, dans le Dictionnaire de Chinurgie.) (L. J. M.)

MOULE. Mytilus. edulis. L. (Hygiène.) Ce mollusque, qui appartient à la famille des myti lacces (1), el louvent employé coume aliment. On trouve les moules for nos côtes , & leur pêche a lieu depuis le mois de septembre jusqu'au printemps.

⁽¹⁾ Cuvier, Rigne animal, come II , page 470.

Cet aliment est beauemip plus difficile à digérer & fouvent même il est nossible pendant les mois de juin, juillet & août ; ce qui a été attribué par des inédecins modernes (1) à des étoiles de mer, qui font vraiment vénéneules, & que l'on rencoutre très-confinunément dans les moules pendant les temps les plus chauds de l'année. Dans tous les temps, plufienrs perfonnes ne peuvent manger des muules fansen être gravement incommodées: l'accident qu'elles éprouvent est une espèce d'indigestion. On reffent d'abord un malaife général, une douleur gravative à la région de l'estomac, des naufées, la gêne de la respiration, une sussociation convultive, la tuméfaction des panpières, le gonflement général de la face, enfin une éruptinn de véfirules ou de taches blanchatres & faillantes , qui est précédée d'une démangeaison très-vive. Si les malades succombent, ils ont du délire, des fueurs froides & une angoiffe inexprimable. Werlhoff a cité des exemples d'une illue aussi funeste par l'indigestion des moules.

Un vomitif donné an commencement d'une femblable indigellion, a paru avoir quelquefois des avantages, mais le moyen le plus efficace, le vérizable antidote dans cette efpèce d'empoisonnement, c'ell l'éther (2) donné à très-forte dufe, duns une potion convenable. (L. J. M.)

MOULINS (Eaux minérales de). Moalins est la capitale du ci-devas ta Boarbonnous, fur la rive guache de l'Alliery on reacontre près des portes decte ville une fource minérala appelée Banton. Un trauve dans le Dictionnaire minéralogque de Apricalogque de la France, une analyte de ces production de la Production

On les annonce comus réfolutives à apéritives, comme utiles dans les gonflemens d'élomes, les coliques, la jaunifle, la paffion hyftérique, les engurgemens. & les maladies de la peau. Leur analyfemériteroit biend être refaise, pour donner plus de créance à toutes les vertus qu'on précourle. (Macqoant.)

MOULIN-LACOSTE (Eanx minérales de). Ceft un hameau à une demi-lieue d'Arfac en Vivarais. On y trouve une fource minérale froide. (Macquarx.)

MOULIN-LE-COMTE (Eaux minérales de). C'est une serme entre Passi-Greniers & Vaudriers, on l'on trouve une fource minérale froide, à une liene & demie de Châullén-fur-Marne.

Lallement, dans fa table ratfounce des trents premiers volumes du Journal de Médecine, Paris, 1774, indique cette fuurce comme ferriquiselle, è comme étant utile dans les mêmes cas que celle de Bantfault, que l'on recommande dans les obfinables en les commandes en les obsidiates en les coupars vece le lait.

(MACQUART.)

MOULINS-LA-MARGHE (Eaux minérales de). C'ell un hourg à quatre lieues de Laigle, où fe trouve une fource minérale froide, au bas d'une petite côte, à une dessi-lieue de l'endroit. Le médecin Terrede, dans l'Examen analyti-

Le médecin Terrede, dans l'Exainen analytique des caux minérales de Luigle, en haute Normandie, Paris, 1776, donne l'analyfe de ces cans, par les réafilis & l'évaporation. Il leur attribue les propriétés des eaux minérales ferrugineules fimples, mais peu énergiques.

(MACQUART.)

MOULINS. (*Hygiène*.) Partie III. Moyens de l'hygiène.

Claffe I. Rejeis pour la codicava in «de l'hommocorie e II. Rejeis peur la codicava in «de l'hommo-Quend no manque de montins, il ett bos de fasavantagené. Dans de cidyareneme de 1. Code-d'Ox, il y a des endreuts soi di mestille point de montus qui la compania de la compania de la compania de proprio de la compania de la compania de la compania de la l'esu con su baix, mes lomilie qui est rivi-apriala l'esu con su baix, mes lomilie qui est rivi-apriada l'esu con su baix, mes lomilie qui est rivi-apriatario de mestilla de la compania de la compania de la compania de l'esu per la compania de l'est de l'est de l'est de l'est de l'esu potre ma faire me leuglite. Il dat durière la monciage de hil par la tore fédicion; autresseut on l'esu potre ma faire me leuglite. Il dat durière la monciage de hil par la tore fédicion; autresseut on montage de la compania de l'est d

Il feroi birne élimitel que le Gouvernemeat prit en confidération frieufe le prote de M. Boncert, qui confliot à employer les motina à bras de M. Durand, dans les prifines & les maitons de force. Un feul de ces moultas peut occuper fue-colvement fan o bani pérforane dans ringt-quarte buvers, & elles pourrout mandre jufqu'a feu fauteur par de la moiture de la Prance revinat à plus de forante millions, en eflimant qu'un fetier coûte on franc & demi.

Il y a moité des moulin à eau qui font nuifibles, parce que let ligues facilitent des inondations à produitent des maris qui font enleré à l'agriculture, à devienment des pépimières de fièvese. Le peuple pourroit, avec le moyen propofe, gagnor la moité de la fomme 5 on fauveroit des l'erraus précieux, on occuperoit des bras eiffs, & on aflueroit le falubrité à l'abondance des farimes. (Macquars.)

⁽¹⁾ De Brennie, Mémoires de l'Académie de Bruxelles, tome IV., page 209.

Durondeau, dans les mêmes Mémoises, tome II.
(2) Poyez dans la Cogress de fassé, de mars & d'oc-

⁽²⁾ Voyez dans la Gazette de fanté, de mars & d'octobre 1813, & mars 1813, plusieurs observations qui tendent à prouver l'efficacité de l'ethes dans le cas d'emposionnement par les moules.

MOURANT, Um mourant, a dis Chhains, edm etre faces qu'ou ne peut voir avec indiffirence: ne fuyuns pas fan agosie, & que l'idée demirée peufe. On se peut que parigne de sidfemirée peufe. On se peut que parigne de sidfeminier de peufe. L'adisser, un mouf qui der direct peur cus. U'ailleurs, un mouf qui nezide pas pour les autres a lescatoup de force pour lui; 12 contemplation des plévisumeurs que feuvelent de les couns illances.

Je diviferai ce que j'ai à dire ici en deux chapitres : le premier traitera des ligues qui antroncent que la mart va s'ell-c'hirer, & le lecond des devoirs du médecin envers les mourans.

Chap. 1. De l'azonie.

 1et. De l'agenie, confidérée dans les différentes fenfations dont elle peut être accompagnée ou immédiatement précédée.

Si l'on examine l'azonie d'une manière gfnérale, suivant l'âge & la maladie que la mort termine, on reconnoît la vérité des observations de Cabanis. Ce célèlire inédecin philosophe a vu que la mort est souvent convulsive dans l'enfance & dans les maladies aigués, & affex ordinairement accompsenée d'un fentiment habituel d'espérance & de bien-être dans les fièvres lentes phibiliques, qui semblent plus spécialement réservées à la jeunesse. En genéral, à cette époque de la vie, ainsi qu'il le fait remarquer, la mort n'allette point l'ame de regrets publianimes ou de vaines terreurs; & même dans certains cas où l'activité du cerveau fe trouve augmentée par l'effet de la maladie, l'efprit acquiert une énergie & une élévation , les sentimens de courage & d'enthoulisime prennent un afcendent, dont l'effet est de donner à cette dernière frène quelque chofe de furnaturel aux yeux des affiftans émus. J'ai vu pourir des milliers de foldats fur les

chimpo de lotatille, & le plus fouvent leur açonse coliforie le frechele, extraordancie dans prefique to tree les autres circoullances, d'hommen qui calculant friodement les progréss de la mort fat leur vec, & qui pareillieurs son moists occunic da frecce de la battille que de moists occunicit du frecce de la battille que de moists occunicit du frecce de la battille que de moists occunicit and recce de la battille que de l'est production de la grande loi fans l'aquelle, comme fa dij J. J. Roulican, touse efpere untrelle feroit biendit détruite, je veux dire, la crainte de la mort.

La mort porte une terreur invincible dans l'âge mûr, & particulièrement dans les affections byporundriaques & mélancoliques qui lui font propres, où elle se moltiplie, pour ainsi dire, en prelentant sans celle son image à des regards qui

n'ofent plus la fixer. Mais je ne puis croire , avec Cabanis, que telle est l'agonio des maladies dites fièvres malignes nervenfes; & je penfe que ce n'eft que dans la vieilleffe très-avancée, dans la caducité & dans les maladies qui lui appartiennent, que la mort est calme, & l'ame presqu'indifférente à son approche. Le vieillard qui n'est point encore ramené à cet état, craint au contraire beaucoup la mort : il fent que bientôt il ne pourra plus la repouller, & tous fes efforts, toutes fes penfees teudeot à en éloigner l'inftant. Mais lorfque ee: inftant ell arrivé, ainfi qu'il a été dit à l'article Mont (Hullaire naturelle & physiologique de la) (vo. ez ce mot), il ne l'apercoit point ordinairement, & elle fe confomme fans duuleur pour lui comme pour les antres.

Cest principalement dans les affections chroniques que le courage s'évauonst : aulli , dans leur agonie, il n'y a que la continuité de douleurs trèsfortes qui falle defirer la mort , on lien leur absence qui cache le danger. Dans les autres cas de longues maladies, l'inquiérode, l'accablement moral, le regret d'aband nner la vie, font empreints for la physionomie, mar pu's for les ri les du front, dans les gelles & par les dilceurs, li es eff très-fouveut de même à la fin des allechous aigues qui ont duré quelque temps, quand la dicie févere & les faignées repétées unt épusie les forces Une remarque importante, c'est que dans les maladies chroniques (antres qué celles du cerveau cependant), l'on conferve l'intégrité des facultés intellectuelles : mais, hélas! c'est pour empoilonner davantage nos derniers juurs, en nous privant de toutes les henreules illusions qui cachent le tombean. Il y a même des malades attaqués d'affections chroniques, dont les facultés intellectuelles acquierent, anx approches de la mort, un grand développement, & tel qu'elles funt toujours reflées inférieures à ce qu'elles fo montrent alors.

On peut dire, en général, que dans les afficilions lettes des pousons, l'agunne, & l'époque qui la précède, ne font point accompagnées de la grande anxiété morale qu'on obferre dans les maladies de l'aldonnes de dans l'anveyinée du cœur. Le découragement qu'on remarque dans ces dernières maladies; a len judqu'au décraier inflant.

En général, espendant, la mort naviries point fins être précédée de délire, futurut dans les maladiers aignée à inflammoiren. Dans celle-sci, la délire de liois défère toujours mortel y mas dans les maladies chroniques autres que les folies, le dufine na iofèrere guêre que dans la dennière levers de l'exilience. Il paroîn têtre communétries de destre mielligencé, fins grand trouble. Celt le contraire dans le délire de suitant le delire des maladies aigués.

Ainfi donc, fuivant les âges, le geore & le fiége des maladies, l'agonie offre, en général, & indécendamment indépeiulemment d'une imagication viciousement accurée, des différences tres-diffindes relativement à l'état de l'élipiis de la mone, à par conserve de l'élipiis de l'élipiis de l'élipiis de l'élipiis de l'élipiis de la mone à conserve de l'élipiis de

Avant d'enaminer l'agonie dans fes phénomènes physiques , citous un passage de MM. Double & Sernin , lequel se rattache à l'état meral des

moribends. « C'est une chose, difent-ils, à lequelle en ee » fait peut-être pas allez d'attention dans la pra-» tique , que l'influence d'une vive & forte exci-» tatien de la volonté pour réfister à la mort...... » Ce n'est pas la première suis que uous avens » l'occasion de nous livrer à ces réfleaions, » neus penfons qu'un des moyens de ne pas fuea comber dans les maladies, feroit fouveut une » volouté affea fortement pronoucée de ne pas » mourir. Ceci peut s'appliquer également au dé-» veleppement des maladies. Dans les méditacions anaquelles nous nous fommes livrés for leur a imminence, nous avons vu fur nous-mêmes & a fur d'autres individus, que l'on peut préveeir » on empêcher la naissauce d'un graud nombre » d'affections, par une volonté ferme & constante » de n'être pas malade. C'est par l'action de cette » volonté, jointe à la sécurité, que les médecins » évitent les funelles influences de la contagion. s en s'exposant ceneudant continuellement aux » minimes délétères par lesquels les molodies fe

» prepagent.

» On peut infqu'à un certain point Irouver le , germe ou du moins la prenve de cette opinion, , dans les ouvrages de Barthes, principalement dans fes Nouveaux élémens de la Science de » Phomme.

» L'ama, a-t-il dit (60m. II, p. 33), qui pol. Péda fon intelligence naturella, pent quelque-fois, quoique très-arcement, être affethé en évrites pélions dans les derniers temps de la vie; à l'on a des exemples linguliers de l'iuliure que ces pallons peuvent evois pour relatrier la monte.

all cita à ce fujet une obfervation de Pechlin (d. 16. 3, ob/. 3), da près laquelle il est très-probable qu'un grand defir la voir, avant de mos-ru, une personne qui nons est très-chère, peut prolonger l'agonie & retarder la mort de quel-ques jours.

Il a ciré aufi, avec une forte de complainne», rébrale, ou dans oux de comprellen canfée pasle fait de Robindon, repporté par Gaubine (De medifienda de suifiena, par des épanchemes a ngin. mentir , out#2 », p. 65). Robindon a vo laggiuss, puralens, par l'eufoncemant de pièce au homem embriod de ausquard défid de pouls, joulen, de C. Jai vi, Man l'apolesie, et état e best qui un asole de colève releva les forces douver plas de 63 beutre. M. H. F. Agoma va de l'apole de l'apo

• tement, oprès que rette agritation de fi-h aue eut été calmée. » (Voyca Hifforn de la maleut de la mort, de Paul-Joiphr de la mapubliée dans le Journal général de Médecure, tom. XXVII.)

J'ai se l'occasion d'observer, ches des agonisar, que le pouls, la refipration à les forces, le refiere, que le pouls, la refipration à les forces, le son que la préfère attendre de personne extrêmement défirées, je fais que Sénèque écrivair à lucius : Toot ce qui étée l'ame fortisse le orp...; c'els à la philosphie que j'attribue men rétabiliement & un couraque justifiable men rétabiliement & un couraque j'attribue men rétabiliement & un couraque d'autribue men de l'autribue men rétabiliement & un couraque d'autribue men de l'autribue men de l'autribue d'autribue d'autribu

nebque écrivait à Lucius : l'Eost ce qui clives s'anc lettritie copp...; c'el à la philosiphie « que juttribue non rétabiliément à eux course » que juttribue non rétabiliément à eux course pour l'avei deltre d'un ne finale de prichouse, ce que pervent, d'un côté, le courage à la tranquillié d'une, pour préférerée de crisines maladies; à ce que peuvent de l'autre, le chagria, à des parties de l'autre de l'autre de la course de même pour leur donner une termisation la action de l'autre de l'autre de la course delle mais pe considemains, lout en accorable mais percais édenniais, lout en accorbé à Sernia , qu'il l'unt préfende avec engération.

De l'agonie confidérée dans fes phénomènes phyfiques.

Si l'on confidère l'agonfe dans ses phénomèues physiques, on reconnuit encore, comme dans les l'enfations qui l'accompagnent, l'influence de l'âge. Ainfi, chez les enface attaques de maladies eignes, elle cft en général bien plutôt fuivie de la mort que ches les adultes & que chea les vieillards. Lorfqua ces derniers font errivés à la caduoité, quand la conflitution fe trouve profondément détérioréa, épaifée depais lengtemps , l'agonie se termine aussi très-rapidement par la mort, & n'offre point ordinairement cet afpect consultif & fi terrible qu'on remarque fonvent dans d'entres circonflances. Quand la mort est produite par une caufe qui porte fur l'ence-phale ou fur la puissance nerveuse, facs que colleci foit tout-à-coup ancantie , l'agonie eft ordinairement longue , & s'accompagne plus particuliè-rement du délire , quand la maladie est una aracheitis, une céphalite; ou bien de torpeur, de coma, d'affoupificment plus on meins profond, da convultions, d'immob, lé des yeux & de leurs pupilles, fouvant de la dilatation confidérable de l'ane d'elles, d'une respiration ssertorense, d'une dysphagie paralytique, de l'abolition des sonctions intellectuelles & des sens, en un mot des succions de relation, fortent dans les cas de commution cérébrale, ou dans ceux de compression cansée par une diffention des vaiffeaux, par des épanchemens fanguins, puralens, par l'enfoncement de pièces offeufes , &c. J'ai vu, dans l'apoplexie , cet état durer plus de 34 beures. M. H. F. Ragonneau a

18

and Symins 4 six do 50 h. 38 heaves (Considerations for Engines ; Colled the Olifers, insertions for Engines; Colled the Olifers, insertions for Engines; Colled the Olifers of the Paris, a Queing the Olifers of the O

Danke allections des poussons, cere qu'il fortque, sons l'algèries, la mort avreix suit lurs à simisons l'algèries, la mort avreix suit lurs à simivonte, l'agonic ell profique tous-un tris-courte & part dindurreit. Dans les milairet event, elle ell cortain-tement suil de riv-i-que de drivé-, fain parties de la compartie de la compartie de la conpartie de la compartie de la compartie de la conpartie de la compartie de la compartie de la compartie de la contaction agreide de voltére de l'abdonne, l'agonic part, il ce n'ell à l'indiant de mourir, à cile el l'appret de dus derroite à c'ell particultivement alors que la face selfet tous fes trais triré en bas , on de fagure qu'il a de la contrait de l'appret de la concultation de l'appret de l'appret de la conde fagure de l'adors d'adonte, d'appret fau la conde fagure groupe.

Tels font les réfultats ginéranx de mon observation & de celle d'un grand nombre de méderins. Je fais que des recherches ponvelles for l'agonie, qui font dues à notre favant confrère M. Bricheteau. qui ne les a pas encore publices , confirment ces refultats, Ainfi dono ; non-feulement dans les divers agus, mais même dans chaque groupe de ma-Lidies, l'agonie préfeute des phénomènes particuliers & pour aut dire caractéristiques. Je ne puis ici confidérer fes différences dans toutes les espèces d'alli ctions mortelles ; ce feroit , d'ailleurs, faire une répétition de ce qui se lit ou se lira à l'article de chacune de ces maladies ; mais je crois dovnir neanmoins entier dans quelques détails; fur les phénomènes qui précèdent immédiatement l'abolition de la vie.

Je rappellerai d'abord que ces phésomènes, qui vizinte fuivant celui ou ecax des trois organes principaux fur lefquels la canfe de mort porte, no par-lefquels la mort convarace à éclicéliser, dépendent, aufil de tous les autres organes.

La polition la plur oré, virre des agrantiars, à un préfigue plus finement la mort cumme devant étal-cher authète, en prequ'arthibi, et ével authorité de la préfigue de la contra bres du lit, durtout file carps le porte toujens a les mises vers les présents évant éve poutant bres du lit, durtout file carps le porte toujens a le insien vers les présents de toubles, pour audi partie de la impérieure à tombe, pour audi partie fur de tout le portieur le returnar que tincte, for la heut le portieur. Le returnar que tincte, for la heut le portieur le returnar que tincte de la fortieur de toute de la cher de reller for fou koat, à d'aver la tête fortement coverérée en arrivel.

Sil y a des politions, des attitudes qui annoment me ment tris-preclations; al ju a autili des autorescent riqui des finit pas dan august moins consecutive de finit pas dan august moins qui a partir plan partir

Parmi ces fignes, il fant furtout énumérer les caraltères de la face cadaréreule, appelée communément le insprensement fixe Hippocratique : net aign, yean coloncés, tempes treudes, oreilles froides le returées, peau du froit dure, tendes, éche, cocleur du vilige d'un pâte verdaire, que noisitre, on nivide, ou plushée. (Premot. 6.5)

fell. 1 , av. 7.)
Tel est le tableau hideux & frappaut de vérité, de la figure d'un homme qui foccombe à une maladie de quelque durée. A cette description on peut joindre d'antres traita, qu'limpocrate a également indiqués pour la plupart, & qui, réunis avec les premiers, font les avant-coureurs trop certains de la mort. Cest ains que l'on doit considérer les paupières à demi fermées, faits mouvement : les veux dont on pe voit que le blanc, qui font ternes, noyés de larmes, & qui le couvrent d'une couche glaircufe ; la pupille dilatée , qui ne fe refferre plus par une vive lumière; le refferrement. d'un côté à l'autre des narines ; les levres trembibutes, frontes, pendantes, comme flétries, na fortement collées fur les arvades atvéolaires & deue taires ; une forse de pouffière qui convre le valuge, & particulièrement les paupières & les poils des cils & des narines ; la pean comme terreule , leche on converte d'une fueur froide & vifqueule; les traits grippés ; les levres en convultion , & furtout quand leurs committures y participent, en s'nuvrant & en fe portant al eruativement en haut & en bus.

and the second in twidité des nommettes on leur public est pour partie et leur public est peut public est publ

tion des ereilles , dont la conque fe tronve portie | en avant ; la fenfibilité furprenante de l'organe do l'eure ; la ofeité ; le refroidiffemant extrane des membres fans qu'ee puille les réchauffer; celui de tont le corps, dans les hydropilies & les phthifies; le refroidiffement comme glacial . & la conteur plombée , livide des pieds , des mains ,

des deigts & dos ongles.

A teus ees phéanmènes da l'agonie, à tous ces indices certains d'une mort imminente, lurfqu'on les observe réunis en certain nombre , il faut ancere ajouter, pour compléter l'éunmération des grands traits du tableau, le rala ou la respiration flertoreuse, furtont dans les apoplesies fortes , dans les inflammations de poitrine & dans les maladies dites fievres nerveules; la respiratien intermittente, principalement quand elle devient très-rare & qu'elle le fait ou paroit fe faire par les feuls mufcles de l'abdomen ; celle qui devient à chaque inflant plus petite & plus obsence, & dans laquelle les mouvemens d'infpiration font leuts & prolongés , tandis que ceua d'expiration font brulques ; très-courts , ou entrecoupés & comme recommences evant que de finir (M. Donble); la respiration qui devient subitement petite & rapide , furtout lors de l'inflammation des vifcères, & particulièrement des ponmons ; la respiration qui se fait avec un bruit remarquable dans la gorge; celle dite suffocante, exéentée li péniblement par tons les museles qui s'insèrent aux eôtes, laquelle s'accempagne des monvemens comme convultifs des lèvres & de la houppe du menton dont il a déjà été parlé , & de mouvemees trèsétendus d'élévation & d'abaiflament du larynx; le hoquet, qui se joiet à ces derniers états de la refpiration , à la face dite cadavérense ; l'aphonie ; le pouls intermittent dont les intermittences funt très-prolongées; celui qui se réfugie daes les gros trones artériels ou vers le cœur ; la paralylie de la déglutitien, celle dans laquelle les liquides furtoet tombent daes l'erfophage comme dans un tabe juerte; le priapifme ou l'ésection du pénis dans certaines maladies aigues ; les déjections involonfaires ; & enlin , des lueurs froides , vilquenfes , qui coulent comme par caprellion à melure que le malade se refreidit, que la face devient eadavéreule, la respiration embarraffée, & que l'onl s'ehfenreit par la toile glaireufe. Ces fneurs convrent principalement les parties supérieures des agonifant , leur frent & leur poitrine.

C'ell iei le lieu de dire que l'on a quelquesois, nique rerement, observé un état qui simuloit l'agonie, ou plutôt une véritable agonie earactérifée par la plupart des fymptômes qui unnoecent une mort imminente, fans que cette dernière foit arrivée. Ainfi, M. le dofteur Polinière, médecin à Lynn , a publié l'observation d'une plenropneumonie bilieule, compliquée d'une fièvre intermitiente pernicicule, dont les accès offroient

nes , renverfés , inégalement ouverts , ne laiffaut plus apercevoir que le blane; grincement de dents, convultions des museles de la face, rice fardonique; figuru cemme eadavérouse; foubre fauts des tendous fi fréqueus, que l'on diffingue a peine le pouls , qui disparoit sous les doigts ; fusues fruides, partielles; tale; gliffement du malade vers les pieds de fon lit; extrémités froides. Le malade a en plutieurs accès femblables, & a

néanmoins guéri. Confidérée par rapport à ses phénomènes , l'agonie a été divifée par quelquas auteurs en deux furies : 19. celle qui termine paifiblement la vie dans laquelle la mort eft donce & femble le réfultet de la profiration & de l'affoiblificment de tontes las forces par celle qui ell caractérifée par le dilire, par des convultions, des fymptomes d'un grand trouble, des phénomènes qui annoncent de grandes foull rances. J'ai affez fust entendre les cas on fe remarque l'un ou l'antre genre de mort : le premier a été nommé euthanafie, & le fecond dyfthanafie.

C'ell principalement dans les maladies aigues que l'agonie peut se rapporter à la dyjthanafie. Mais quelque violens que foient les phénomenes, presque toujours, comme on l'observe plus particulièrement lorsqu'una inflammatioe iutérieure très-étendue, ou qui afficle des organes importons, se termine par la déforganifation eu la gangrèna , le paffage à cette terminaifon est marque par la ceffation des douleurs , par un calme trompeur fueoédant tout-à-conp aux fymptômes orageux. Alors l'état du ponls , de la respiration, &c. , annoncent au praticien expérimenté

ene mort certaine.

L'état de calme dont je viens de parler , qui précède immédiatement la mort, est probablement dù à la ceffation de la douleur & à une efpèce de détente générale. C'est alors que , dans les maladies aigues , las convultions ceffent; que les malades, interrogés fur leur état, répondent . lorfqu'ils le penvent, qu'ils fe trouvent bien; que la juffeffe de raifonnement & nne force de liberid d'esprit, remplacent quelquosois subitement le delire & la flupent ; que , dans les maladies des poumons & des voies aériennes , la respiration devient quelquefois, dit-on, tout-h-comp comme onturelle, de pénible & angoiffeuse qu'alle étoit ; que le ponts, qui offroit les plus mauvais caractères, devient égal, fouple, & peut même s'élever; que la chaleur remplace le froid dans quelques oas ; que l'expression grippée de la face difparoit , & que les traits n'expriment plus la fouffrance. Je tiens da M. Petit, l'un des médecins de l'Hôtel-Dien de Paris , que , outre ces phénomènes qu'il a très-fonvent observés comme les açtres praticiens, il a austi va pluticurs fois la figure des agnnifans qui faccomboient aux malsdies dites commune ment fièvres adynamique, aluzique & ataxo-adynamique, prendre, à l'inflant les figues les plus finifices : Arabifme ; yeux ter- | de mourir , un celeris refé , nec exprefiion trèsremarquable de tranquillité & même do bonheur : on anroit dit le calme du foameil, & toat faifnit eroire que loin d'être fur le point de mourir, les malades étoient an contraire on bouno fanté.

La coacluson à tirre des obfervations fur la mort (il n'ell point ici quollion de certainon morts violentes), c'ell qu'à l'inflant où ello va se confommer, hien que la vien es foit pas accore équivaque, il parsit qu'il y a toujours on presquo tunjours absence de douleur. (Poyez l'article Mont, alun. 2, § 5.111.)

J'aurois pu m'étendre bien davantage sur l'agonie considérée dans ses phénomènes; mais j'ai du n'imposer des brunes, & ne point trépéter instilement co qui est dit dans l'article Moar, & dans celoi qui traite de chaque malastie ou symptime mortet.

CHAP. II. Devoirs des médécins envers les

Le plus grand devoir impolé aux médecius exvers les monras, et de leur cache le coup ternible qui va les frasper. N'e-t-on par va d'ailleurs des malois, dans un état défesprés, d'extrappélés à la vie? Le chevalier Bacon regardoit, di-on, l'art de rendre la mort donce, commo le compélment de culai qui es retarde l'époque, & la recommandé aux médecius. C'els ècels, & à prolonger autant qu'il els polible la vie des agonilans, que le c'olui atoire devoir cueves caux-oi-

Nous devous annoneer aux pareos d'un malado rès de mourir, qu'ils vont le perdre. Mais quant a lui en faire part à lui-même, rien ne nous ; ublige : nous ferious fes honrreaux fi nous le faifigns. Nous devons au contraire tout faire pour éloigner de lui l'idée do la mort : lui manifester des craioles , feroit précipiter le moment fatal , on le déterminer, fi la nature pouvoit encoro le retarder ou l'ompêcher. Il arrive souveat que ce-'lui qui n'a qu'une maladio légère, se frappe de l'idee qu'il doit en mourir, que nous l'y coudamnons, & il meurt par cela même, lorique par un zele indiferet on lui recommando do fe confesser à Dieu & do mettre ordre à ses affaires. Laiffons aux antres ce trille foin tout entier : nous fommes des minifres do la nature pour fauver lo corps , & non des ministres de la religiou pour sauver l'ame. Si ces derniors se prétentent chez des geus à qui la religion ne peut apunrier fes confulations qui rendent le calme à une confeience troublée, il est même do notre devoir de les faire repouffer : l'appareil impofant qui les accompagne, on mienx les craintes qu'ils penvont leire naitre , ayant été plus d'une fois les uniques caples de la mori. Commo médecins, notre première religion est de guérir nos malades ; fi nous ne le pouv us pas, nous devons chercher à prolonger fauies. lenr es ilence antant qu'il est en notre pouvoir de le faire.

Il est des eirconstances où la position du médeein eft bien délicate, bion pénible. Il s'agit du fort d'une épouse, de celui d'enfaus que lene père n'a point encoro reconnus. On vous confie eo fecret important, on vous confulte. D'autres fois, c'est lo malade lui-même qui demando votre avis pour mettre ordre à sos affaires : il vous le demande an nom de les enfans qui entourent fon lit de douleur; il vous affure quo l'idée de les laiffer fans fortune est millo fois plus déchirante pour lui que l'idée de la mort; il a raffemblé fes forces, il vous parle avec touto l'éloquence du cont. Vous, médecia, fi vous répondez que ce qu'il veut faire est prudent, vous avez prononcé fon arrêt, fa tigure change, fon mal empire, & , lorfqu'il auroit pu guérir , il périt ; & c'est vons qui lui aves porté lo coup mortel. Quelque habile quo vous foyez à vous introduire dans le corar humain, à reconnoitre tous les genres de fentimens & de penfées qui l'agitent, vous avez été trompé : com-bien no vous en coûte-t-il pas pour avoir dit la vérité !

O yous qui entres dans la carrière do la médecine, vons qui no voyes que le noble but d'arracher des hommes à la mort, quo de foulager vos femblables, vous ne fayes pas quelle «efpon-

fabilité vous vous prépares.

Quand il y a quelque liceur d'espoir, ou quand la certitude de la mort n'elt pas, si je puis m'eaprimer sind, aulli als/oke qu'i ell poilible, alors tout ell dillérent, & tous nos ellons doirent tendro à conferrer le malade à la vie, à quelque prix que co puille être pour lui.

MOURON, I. m. (Mattien midicale.) Anagalifi, Loon. Genne de plantes dioxij (dolone) quilir, a Conserve de la completa de la famille naturelle des primalacées. On compte environ d'une effectes de catel plante. On a attributo an mouron des propriéés médicamentesfes, que l'appériece d'a pas nonfireire, faritout dans le traitement du cancer, de la rage & de plufieur véfauire.

L'eau de mouron est tombée en désuétude depuis long-temps, & quelques expériences de M. Orffa portent à penfer, que l'extrait de la meure plante, donné à que dese affec fonte pour produire un effet fenfible, agit platés commun poison que commu médicament. (Figura Mograf Nogland Mograf State et la J. M.)

MOUSSE DE CORSE (Mat. médic.). HELRIS-TROCORTEN, CORALLINE ON MOUSER DE CORSE ROUGE. Cette espece de plante fait partie du genre fucus; on lui attribue avoc raifou, ainfi qu'aux différentes espèces du genie cetannum, do la famille des algues, des effets authelmentiques trèsefficaces. « Avant de regarder cette propriété comme une anomalie, dit M. DE CANDELE, pour des plantes appartenant à ce genre commium, il faudroit déterminer le toutes les algues marines ne font pas plus ou mouns vermifuges, ou fi la proriété antbelmeutique ne tieot pas à la nature des fédimens marins qui pénètrent le tiffu de ces plantes. J'ai démontré, ajonte le mêmo auteur, dans un Mémoire sur la moufin de Corfe, que ce médicament n'uft iamais pur dans les pharmacies; en n'y trouvu presque jamais qu'une très-petite pertion, & une portion très-variable de fon poids, de vrai fucus helminthocorton; le refle ell occupé par des coralines, des fertulaires, des ceramium, au nombre de près de vingt espèces (1). 1 Quoi qu'il en foit, la substance appelée mouffe de Corfe est employée en médecine, comme na vermifoge très-efficace, furtout depuis 1775, & depuis la confirmation, en France, des expériences que Stéphauopoli aveit faites à l'hôpital militaire d'Ajaccio. L'odeur de ce médicament est marécageuse, & sa saveor salée. On en ebtient de la gélatine, d'abord colorée, enfuite blanche & transparente, du muriate de soude, des sul-

faires, des phosphates à des carbonates de chaux-La monillo de Carfe a s'aministire en fublica-La monillo de Carfe a s'aministire en fublicaà la doie de 12 à 50 grains, felon les âges. On la fait cutrer aufil dans différens véhicules, feus la forme de firopa, de confitures, de confedinan, de giteaux, &c., &c., & le Pun pripare avec le memédicament une gel/e plus en moins agréable.

MOUSSERON (Marker médic.), Mevistaes BLANC, CHAMPIONON MURCAT. (Agaricus albellus.) Le moufferon fait partie de groupe des gymsopes, qui ell le plus nombreux du goare Agaric. On le regarde avec rai fon comme l'un des champigarins co-

garde avec raifon comme l'un des champiguous comellibles le plus estimé. (L. J. M.)

MOUSSES (Mat. médic.). Mufci. Cette famille content quelques plantes auxquelles on a attribué, d'après les voes les moins motivées, des propriétés médicales très-dévelopyées: c'ell aint que l'ana affuré que l'application d'une décedien de polytric en de funaire, fur le crâne, empêcheit la calvitie. On a du telle obtirvé d'une manière grafrale, qu'aucune ofpècu du mensse n'étoit vénémente. (L. J. M.)

MOUSTIQUE, f. m. (Hift. natur. médic.) Infolle dont la pique est fort incommede, fortont dans les colonies el pagnoles & portugaifes de l'Amérique. Les morfures, no plutôt les piqures de cet infecte, font imperceptibles; on en est averti par la démangcaifou, qui porte à sc gratter, & à faire naltre ainli du gonflement à de la reugeur. La doulenr infiniportable & la tuméfaction quelquefois trèsétendue, qui réfultent de la pique des moultiques. ne se conceivent que par la présence d'un venin ou liqueor acrimonieuse, que ces insectes déposent dans la plaie qu'ils ent faite, L'alcali volatil affoibli en l'eau de Luce, que l'on fait arriver ou meyen d'un tube de verre capillaire, est de moyen le plus efficace dans le traitement de ces merfures vénéneuses. (L. J. M.)

MOUTARDE, f. f. (Matière médicale. Hygiène.) Sinapis nigra & alba. Genre de plantes qui appartient à la famille des crucifores. (Voyez co mot dans le Dictionnaire de Botanique.)

La moutarde, confidérée fous le point de vue qui doit nous occuper, se rapporte à l'hygiène &

à la matière médicale.

L'emploi du la moutarde comme affaifonnement, remonto à une époque alles éloignée, & quelques autours ne l'ont pas seulement regardéo comme un stimulant digestif; quelques-uns Ini ont attribué des propriétés beauceup plos étendues, entrautres la propriété d'augmenter la memoire. Les seuilles de la moutarde, comme celles de pluseurs autres crucifères, mais principalement les seuilles de la moutarde d'Egypte & de plusieurs parties do l'Asie occidentale, font regardées comme un légume & se mangeot en salade. Les Japonais tireut de la graine d'une espèce de montarde, one buile qui cft analogue à celle de navette, & qu'ils emploient pour l'éclairage. Les Chinois mangent comme une plante petagere, une autre espèce de moutarde dont la culture a produit plubeurs variétés (finapis chinenfis). La montarde des champs (finapis amenfis) se multitiplie quelquefois parmi les céréales, au point de meler la graine à leurs femences, ce qui donne au paid que l'en prépare avec le grain ainfi melangé, une faveur un peu âcre & amère. L'affaisonnement employé fuos le nom vulgaire de moutarde, vario beaucoup dans fa préparation , qui fouvent est très-composée, & avec des intentions tout-à-fait étrangères à l'hygiene. La oranière la plus simple & la plus convenable d'employer cet affailounement, confifte à sc servir de graines de meutarde pulvérifée a fec, dont on furme, pour l'usage, une pâte plusou moins épaisse. Préparce de cette manière, ou mélée avec une

⁽¹⁾ Propriétés médicales des plantes, comparées avec leus clatification naturalie, pag. 348.

certaine quantité de vin , la montarde ainfi préparéu n'elt pas feulement un condiment , c'elt en outre un de ces toniques lises & généras , que fou a délignés avec raiton faus le nom d'antifeorbutiques. La vertu fébrifique qu'on lui a attribuée, na pas dét confirmée par l'expérience.

On a propolé aufil l'afage de la montarde comme vomitif, en la donnant à la dole d'une cuillerée dans an verre d'ean. La même fubblance a été confeillée dans le traitement de la paralyfie, ou plutôt dans celui de l'impotence atonique & fans

létions cérébrales.

L'ufa,e médicinal de la moutarde le plus commus, confile dans une application extérieure, foit dans certains pédilures filmolans, foit fous la forme d'une pâte plus ou moins compolée. (Simplines & cataplalenes, auxquels on mêle feulement uns certaine quantité de moutarde, cațaplafines finapifés.) (Foyer Sanarisser.)

La moutarde ell'employée fou d'illéreties formes; ne gargarifines, pour les raiges to noillaires chroniques; comme maîticatoire, furtout, dans la paralysée el la langue; à comme l'iniment que fon prépare avec l'baule effentielle, toujuors tre-binnalaire l'iniment qui eff préférale à l'aptre-binnalaire l'iniment qui eff préférale à l'apment de l'anaphrodifie. (Foyra Rustrans.) un constitue de l'anaphrodifie. (Foyra Rustrans.)

MOUTON. (Hygiène.) Partie II. Matière de l'hygiène. Claffe III. Ingefla. Ordre I. Alionens. Sedion II. Animaux.

Tout animal qui peut en même temps nourrit vêtir fon mâtre, doit être pour lui d'un grand priz; tel ell le mouton. Sa chair facculente eft très-propre à reflaurer; elle fourrait un aliment facile à digérer, lorfuse l'animal n'ell pas trop den int por vieux. Néamoins cette visa le étant natarellement ferme, a befuin d'être attendrie & mortifiée pour être agréable & légère.

Les meilleur, montons font ceux qui vivent fur les bords de la mer, dans les muntagnes où les plantes aromatiques font communes. Un vante beaucaup ceux du Berri, de Provence & d-s Ardennes, mais on prétend que ceux de l'Amérique les îirpo-lient pour la finesse du goût.

La chair du noutou el flerrée & compatte celle ne conviret pas dans le commenceurent d'une convalet(cence. Dans nos climats, on prépare la laine de mouton pour les écolles qui ferrent à no labilleneurs; dans le Nurd, on palle la peus de moutou avre fon poil, à le peuple en Lait fet habits; ce font les plus clauset, que l'on prific porter, confequemment les plus cauvenables à ce climat.

Morrox. (Médecine rétérinaire.) Le monton, quité; l'in confidété fous le point de vue de l'anatomie la preuve.

comparée & de la médecine vétérinaire, donmontre destinairement lieu à un grand nombre d'articles que l'on doit trouver dans différentes parties de ce Dichonnaire on de celui d'Anatomie & de Physiologie. (Voyez CLAVILIS, E-PILOOTES, RUMINATION, TOUNILL, &c.)

Nous ferous feulement oblerere in, d'une manière gén'eix, pue le mouten doit dire regardé comme celui de tous les minaux qui fe trouve le plus aucienneurs afferi à Homme, celui le plus aucienneurs afferi à Homme, chiu plus autre dipice se possible un autre dipice se possible de mosten, on an les opérations chiragicales que l'on fait autre aux. Pouvatives de l'autre par le constitue de l'autre de

MOUVEMENT, f. m. Motus. Ce mot défigne un acte par lequel les curps changent de rapports. Le mouvement préfide à toutes les fonctions de notre corps; on peut en établir deux ordres bien tranchés. Le premier ordre comprend les monvemens internes qui dépendent de l'action & de la réaction des molécules diverses dont l'économie eft composée. C'est à ceux-ci qu'appartiennent les mouvemens de la vie de nutrition : ils ont lieu dans l'univerfalité des organes, mais sont bornés à l'économie. Leurs agens paroissent tirer du tri-splanchnique leur saculté motile, & cette saculté entre en action auflitôt que les organes font mis en rapport avec leurs flimulans propres. Le fe cond ardre de mouvement, dont celui de maffe conflitne la majeure partie, appartient à la vie de relation & s'étend en conféquence aux objets qui nous environnent. Soumis à l'empire de la volonté, les mouvemens de cette claffe ont pour condition indifpenfable à leur manifestation, le cerveau, la moelle épinière & les ners qui partent de ces organes; pour agens secondaires & actifs, les muscles; enfin pour arganes passifs, les tendons, les

os, &c.

La première classe de ces mouvemens est liée à toutes les soudious de la vie intérieure; elle les constitue essentiellement, elle ne peut en être séparée, & se rattache tout-à-sait à leur étude.

La fecnade claffe, qui va feule nous occuper, ne doit être confidérée dans cet article que faux le point de vue hygiénique.

Murvauger. (Hygiène.) Partie H. Matière de l'hygiène. Claffe V. Geffu.

Ordre III. Mouvemens & locomotion. L'appréciation exacte de l'influence esercée par

L'appréciation exacte de l'utilisence esercée par le mouveauent fur l'état g'uésial des forces de l'économie, avuit été faite dès la plus hante antiquité; l'histèire de la gymnastique nous eu fournit la preuve. Division du mouvement, considéré contra canslituant une des brunches de l'hygiène.

Galien paroli être le premier qui sit divifeles monvemens cu adifs & en communiqués , & ijui ail remarqué que l'équitation étoit un exercice mixte. M. le professeur Hallé, dans le plan tracé à la fuite" de l'article Hyorèxe du cet ouvrage, établit deux grandes divisions des mouvemens, qu'il comprend lous les dénominations de mouvement général & de mouvement partiel. Il fubdivise ensuite le premier en mouvement spontané, imprimé & mixte, & le fecond en mouvement des membres, des organes de la voix, de la parole, &c. Commo nous ne devous pas, dans cet article, examiner l'influence exercée par chacune des féries fi différentes de mouvemens, qui compofent les exercices ufités tant chex les Anciens qun chez les Modernes , nous réduirons tous ces mouvemens aux trois divisions fuivantes, & gous déterminerons enfuitul influence générale de chacune d'elles.

so. Mouvemens actifs: ee font ceux dans Infquels le coeps fe mout de lui-même, en tatalité ou en partie, mais dans lesquels il ust tonjours le seul agent du muuvunnat; par exemple, la courfu, le

2°. Mouvemens communiqués: ceux dans lefquels notre corps ell mu per un autre corps, nu mieux, ceux dans lefquels notre corps, placé dans un réceptacle quelconque, est mu avec en réceptacle par une lorce étrangère; par exemple, la promenade, en voiture, à le bercement, ète.

5. Mousement mixite: cenx qoi tiennent à la fois des premiers & des faconds, & dans leiquals, quoique notre corps foit mu par un autre, quelquer-unes de fes parties n'es entrent pas moins d'elles-mêmes en attion s tel ell'argerice du cheval; su les celles que les la company de la largue en action se un aguissi les apriçons, en apricas les apriçons, en constituir de la company d

Classe première. Mauvemens actifs. - Leurs effets.

Held heave. For son the large we dide julte de seur Feilust des mouvemens skile, numbirents les phérosineses qui les patients larique nous exerçous maint nu mandree. Nums le vergan débosé la genille par l'allies plus fréquent à plus condéfinable du large d'être la nicheur vaite à videribeps exes pais d'èton-les que que un pas, home le frantas at appareir promoter de la company de la doubleur mericanis y aux de la company de la doubleur mericanis y aux de la company de la doubleur mericanis y aux de la company de la doubleur mericanis y aux de la company de la doubleur mericanis y aux de la company de la doubleur mericanis y a un de la company de la company de la doubleur mericanis que la company de la compa

seregonese. Mais fi, au contraire, apròs certains sinevillade se egos, noue répétous pluifurs fais ise utilines movemens, nous reyons le dével-per dans la partie qui en élle life, su me pritis-repetous la partie qui en élle life, su me pritis-repetous la partie qui en élle life, su me pritis-repetous la comme de la companie de la comp

Effet generuux. Mais en ontre, fi l'anguentation physiologique des proprietés visiles, due au mouvement, se trouve moeife à un degré un par élevel dans un organe, on se passife dans pluctus à la fois, alors ellu su répet dans tous les autres ce verie su complégia unus qui vègue dans l'écocure de la complégia unus qui vègue dans l'écoque anus pongresos un jeger en ésudiant l'influence des mours uns achts sur chaeuthe d'elles.

Effets des monvemens actifs fur les fonctions de l'économie, pendant ou hors le temps de leur exécution, d' fur les organes auxquels elles font cunfées.

1º. Sur les fonctions de la vie nutritive ou urganique, en général.

Les fondiums de la vie nutritive n'ont befoin d'ausene espècu d'éducation pour se persédionner; maus leur sphère d'adtrité peut être étendue par certains actes de la vie de relation (les mouremens), comuse alle peut être limitée par d'anires (l'exercice outré des facultés intelles finelles).

Les limolans propess des naçanes, infiliaris pour intre entre en alcine la feculid qui inhérente à leur mode d'organitation. Airà les alimens placie dans l'edinano déterminant l'accession du la faculté diçulier, de mines que, dens la vis de faculté diçulier, de mines que, dens la vis de la faculté diçulier, de mines que, dens la vis de la minest l'accreció des facultés insidirécedifes un lecumoires; repredant la rature fenible nous minest l'accreció des facultés insidirécedifes un lecumoires; espendant la rature fenible nou minest l'accreció des facultés insidirectes préciable, quesqu'indurielle, farquelques fondima ministres, de los ous exa giú find es norte provuer, les monvemus tellit na sévalaires font join ministres, de los ous exa giú find es norte provuer, les monvemus tellit na sévalaires font join d'étre.

Sur la dig. finn. Les monvenens aftifs des membres, es feutes hors letenja de la digeflinn, excitent la fautifé de l'ellomac d'elreminent le hafois ; c'ell avec beaucoup de raifou que de tonf temps na s : gandé l'eservice pris avant le repas come l'affasionnement la plus propre - à exciter l'ap-

lées dans l'organe à a-delà de toutes in tois pluy les mouvemens sélifs (v'ils feut violens), exécufiologiques, il y touvoudroit une véritable inflummatons, à feu konchious feroient entièrements anpriversificat Texercice de la fondion. Si la digoltion s'exécute mieux chez les perfonnes ordinairement livrées aux travaux d'esprit, lorsqu'elles sont, après leur repas, une promenade, ou prennent quelqu'exercice modéré , c'est parce que les fonctions gailriques font foin d'eire auffi d'rangées par ces mouvemens qu'elles le feroieut par l'exer-

cice des facultés intellectuelles.

Sur l'abforption. Lorique le mouvement précède le temps pendant lequel cette fonchon s'exécute, il jouit d'uoe influence marquée fur la rapidité avec laquelle feront culevés les matériaux matritifs aux furfaces muqueufes inteffinales. C'eft lui qui , réveillant l'action des vaiffeaux abforbans , empêche que le féjour trop prelongé des alimens fur la membrane mugueufe de l'intelliu, n'eu exalte la fenfibilité, comme cela a lieu chez les perfannes dont les digeftions font fouvent interrompues par des affections merales ou des travaux intellednels.

L'abforption interftitielle est également rendue plus éuergique par le monvement.

Sur la circulation. La circulation artérielle & veinenfe devient plus active par lo monvement. Si , d'un côté , les battemens du comr lancent dans un temps dunné une plus grande quantité de fang artériel aux mufcles qui en ont besoin pour leurs contractions, ceux-ci, à leur tour, en fe contrac-tant, expriment plus parfaitement le fang veineux de leurs tiffus & lui communiquent une progression plus vive.

Le tiffu du eœur est doné d'ano plus grande force chez les individus habituellement livrés aux monvemens mufculaires violens, & coux-ci, prolongés julqu'à la fatigue, rendent le fang plus concret & plus facilement cosgulable, comme je m'en fuis convainen par plufieurs expériences. Sur la respiration. Les phénomènes mécaniques

& chimica-vitaux qui conflituent cette fonction . fe fuecèdent avec plus do rapidité pendant les mouvemens violens. Pluficors de ceux - ci modifient la respiration d'une manière bien puissante : tels font cenx, par exemple, qui se passent dans la course; d'autres, par leur mode d'agir, y déter-minent des changemens d'un ordre qui leur est prepre : tels font certains modes du nager.

Sur la calorification. Quels que foient les appa-reils où se palle la calerification, que nous rangeons ici parmi les fonctions; fous quelque point ; de vue qu'on la confidère , nous la voyons prodigicusement augmentée par la force, la durée, & furtont pas la fréquence des mouvemens sétifs.

Sur les fécrétions. Un bien peut numbre des fécrétions intérieures est influencé par les mouvemens aclifs. La féerétion des membranes fynoviales eft la feule qu'ils augmentent bien manifelle . ent la furface féreuse de ces membranes, en contact feulement avec elle - mémo, à l'abri de tous les agens extérieurs , ne paroît en effet avoir d'autre firmulant propre pour entrer en action, que les

nage. Profine tentes les autres féerétions intérieures fant dimiunées. Il u'en est pas de même de celles qui se passent à la périphérie du corps , de l'exhalation cutanée, par exemple; celle-ci recoit, des mouvemens actifs, une influence bieu évidenneot excitante.

Sur la nutrition. Des mouvemens allefs modirés acliveut la nutrition dans tous les organes de l'économie ; car il n'en elt aucun qui ne partage plus on moins les agitations moléculaires que déterminent les mouvemens dans tonte la machine humaine: C'est particulièrement néanmoins dans les agens de la lecomotion que la nutration est le plus marquée,

2º. Sur les fonctions de la vie de relation ou animale, en général.

Les fonclions de la vie de relation réclament pour leur perfectiunnement, l'exorcice méthodiquement dirigé fur les divers organes qui les exécutent. L'application des monvemeus variés, à quelques mis des appareils de cette vie, comprend la majeure partie de l'éducation physique, & nous renverrons, pour tout ce qui a rapport à l'influence qu'exerce en particulier fur l'économie, chaque férie de monvemens dont le compole ordinairement un exercice, aux artieles qui font spécialement confacrés à leur description. Nous nous borperons à examiner ici d'une manière générale les effets du mouvement mufculaire acht fur les fonctions encéphatiques.

Sur les fonctions encéphaliques. Les mouvemens actifs font perdre à la plupart de ces fonctions (j'en excepte celle qui préfide à la locomotion) nne partie de son énergie & de son activité. Co que nous difons des fonctions de l'encéphale s'applique non-feulement aux facultés intellectuelles . mais encore aux qualités affectives, toujours beauconp moins développées chez les gens livrés aux grands mouvemens mufculaires, que chez ceux qui vivent dans le repos.

Classe II. Mouvemens communiqués. - Leurs

Parallèle entre les effets de cette claffe à ceux de la première. Nous avons divilé les mouvemens achifs en locaux & en généraux ; cette divition ne fauroit plus être admife dans les mouvemens communiqués, dont l'effet n'irradie jamais comme dans les premiers de certains organes en action vers d'autres avec lefquols ils ont des communications, mais, au contraire, le fait fentir à la fois à la totalité do l'économie dont aucune partie ne peut se soustraire à la répercussion du mouvement. Nous avons va que le premier effet des mouvemens aclifs se portoit d'abord fur les organes de la vie animale, qui en étoient aussi les principaux agens; qu'onfuite mouvemens divers qui se passent dans son voili- ees mouvemens augmentoient l'action & l'énergie de cenx de la vie intérieure, parce que les organes de la vie de relation enlevoient avec plus de promptitude aux viscères, les matériaux nutritis, à redoubloient leur travail en exigeant d'eux plus fouvent & plus abondamment de quoi fournir à leur développement. Mais dans les mouvemens communiqués, c'est un autre ordre de circonstances, ce fout d'autres réfultats ; l'accroiffement de toutes les parties est dans uno proportion plus exacle; les mufcles, exempts de contractions, pe détournent plus à leur profit les sucs dessués au développement des viscères ; leur nutrition n'est plus savorifée que par l'ébraulement qu'ils partagent avec le reste du corps, & dont ils ne reçoivent que la moindre portion à cause de la décomposition de monvement, principalement opérée dans les quatre grandes articulations qui nnissent les membres au tronc : alors les viscères semblent prédominer sur les mufcles, le tiffu lamineux fe développe, la graiffe s'accumule en grande quantité dans l'éco-

Nous avons avancé, en parlant des mouvemens aclifs , qu'un membre ne peut être le fiége de contractions réitérées, fans que les phénomènes que ces contractions y déterminent ne fusient bientot, en vertu du confensus qui établit des relations entre toutes nos parties, réfléchis dans les principaux viscères de l'économie. Or, ces phénomènes auxquels donne lieu le mouvement répété des mulcles soumis à l'empire de la volonté, tendent tous à accélérer d'une manière prodigiense les actes de la vic. Leurs essets sont des stimulations durables, dans les fyftèmes nerveux, circulatoire & mufenlaire , & c'est des agens qui déterminent les mouvemens actifs & volontaires de nos mufcles, qu'émane cette cause d'excitation. Les mouvemens actifs, en effet, ne peuvent avoir lien fans que les muscles ne soient influencés par les nerfs de la vie animale & le fang artériel , & ces nerfs étant an cerveau , ce que les artéres font an ecent, doivent recevoir de l'organe de la volition nne fomme plus grande d'influx nerveux, comme celles-ci reçoivent de celui de la circulation une quantité plus confidérable de fang. Le cerveau comme le cœur est donc , dans les mouvemens actifs , le siège d'une action plus considérable, qui se maniselle pendant leur durée & après leur ceffation , par tous les fignes d'excitation qu'ils ont provoqués dans l'économie; ainfi : accélération de la circulation, chaleur plus grande, mobilité extraordinaire, &c. Or, les mouvemens communiqués ne nous offrent plus cette cause d'activité émanée des centres nerveux & circulatoire; les fibres de nos organes ne font plus le fiége que de tiraillemens indépendans de la volonté, & qui n'ont auenn rapport d'origine avec les contractions anxquelles préfide celle-ci ; ces tiraillemens penvent même avoir lieu fur des membres paralyfés on pendant le fommeil, &c. , fans que leur ellet en fost moins marqué.

Madacine. Tome X.

Effets des mouvemens communiqués sur les sonctions de l'économie, &c.

1°. Sur les fonctions de la vie nutritive ou organique.

organique.

Digeflion. Cette fonction, que nons avons vue

trouble par les mouvemens achis, ne l'est plus par les mouvemens imprimés.

Abforption. Les monvemens communiqués donneut lieu, comme les monvemens aclifs, à une augmentation manifelle dans l'abforption qui a lieu à la furface des muquenfes intellinales.

Circulation. Nous venous de voir que le ecent, fur lequel les mouvemens actifs portent une influence si excitante, n'est pas dérangé par les mouvemens communiqués dans le rhythme ordinaire de se contractions : celles-ci ne sont en este transcription de la contraction se celles-ci ne sont en este transcription de la contraction se celles-ci ne sont en este transcription de la contraction de la con

ui plus rapprochées ni plus vives.

Respiration. Les mouvemens actifs dérangent la respiration; la plupart provoquent des inspirations & des expirations plus fréquentes. Quelques-unes, foit à cause d'efforts violens qui exigent la fixité des côtes, foit à caufe d'actions particulières qu'ils ont pour objet de faire produire aux organes de la voix, foit entin pour déterminer une pelanteur spécifique moins considérable de la totalité du corps, commandent ane longue, sufpension dans les expirations. Or, ces anomalies ne fe rencontrent plus dans les mouvemens communiqués : ceax-ci doivent néceffairement réfléchir fur l'appareil respiratoire, les secousses imprimées aux autres organes, favorifer la nutrition du parenchyme des oumons , &c. ; mais ils ne portent aucune inlluence particulière fur ces derniers, & furtout ils n'accélèrent point les phénomènes de la fonction qui leur est confice.

Calorification. La calorification el toujours en rapport direct de developpement avec l'énergie des movemens aclus. Le degré d'albrité de que souvemens aclus. Le degré d'albrité de proportioune à la force & furtont à la fréquence de movemens volontaires ; an contraire ; la production & le dégagement de calorique ne font pas plan confidérables pendant les mouvemens commani-

qués que dans l'état ordinaire.

Mérétion. La plapat du l'écrétion intériense, (j'en excapte colle des membranes provailes), diminuée par les mouveames aftifs qui appellent les lindes dans les mulcies dans les visilienz cahaians cutantés, ell un peu signeratée par les mouvecette rision une identiones excitaites aux organes fécréteurs, mais qui laifent la native libre fort le choix de la fécrétion par laught elle féd site déharralfire de ce qu'il lui est couveauble de parties, choix de la fécrètion par laught elle féd site deharralfire de ce qu'il lui est couveauble de parties, mitération plus abondante d'urine, de fairre, êt.; un l'écrétion plus abondante d'urine, de fairre, êt.; mais l'économie syant beloin de fa déburgifer de , ce qui lui est superflu , choifit , comme elle le fait ; tion d'une certaine somme de forces organicomme dans l'inaction e'est le rein qu'elle rend le plus ordinairement fupplémentaire des autres organes, c'est austi lui que pendant les mouvemens communiqués elle pouffe d'elle-même à une fécrétion plus active. Les perfonnes qui vont en voiture, furtaut en hiver, favent combien est impérieux & fe fait fouvent fentir, le besoin de rendre leurs urines.

Nutrition. Nous fommes arrivés à noe fonction fur laquelle les mouvemens communiqués ont véritablement une action remarquable. Cette fonction qui n'est, pour ainsi dire, que le complément de toutes celles de la vie organique, est fingulièrement favorifée par les fecnuffes réfléchies fur tous les pointa de la machine animale, fecnulles qui fem-Llent, en pénétrant les molécules les plus intimes de nos tiffus, y donner entrée à une fomme de vitalité & y faciliter l'intercalation d'uce quantité de matériaux nutritifs qui n'y euffent point pénétré fans ee petit dérangement moléculaire & expansif du canevas de nos organes. Sans chercher, d'ailleurs, à expliquer comment & pourquoi cette fonction fe fait avec plus d'énergie & devient , pour aioli dire , plus générale par l'emploi des mouvemens communiqués, il nous fussit de citer l'exemple des personnes qui voyagent habituellement en voiture & y acquièrent une complexion riche en fucs nourriciers, & des organes dont les tiffes font parfaitement nourris, de rappeler que fi, dans les mouvemens actifs, la nutrition est répartie de mamière que plos certaines parties font exercées, plus elles acquièrent de prépandéracee relativement à d'autres qui perdent dans la proportion de ce que les premières gagnent en puissance, dans les monveniens communiques où la diffribution a lieu d'une manière égale, c'ell auffi dans la plus parfaite égalité que s'opère la notrition.

20. Sur les fonctions de la vie de relation ou anunale.

Les monvemens communiqués ne peuvent avoir fur les mouvemens de la vie de relation qu'une influence négative. Ils agiffent comme le repos ; & fi beaucoup d'entr'enx jouilleut d'une influence marquée fur les fonctions fenfortales, avonons que eelle-ei oft prefign'aniquement due aux circonftances dans lefquelles est ordinarement exécutée cette claffe de mouvemens.

Claffe III. Mouvemens mistes. - Leurs effets.

D'anrès la définition donnée des menvemensmistes, il est aifé de voir qu'ils se composent des deux ordres précédens; leurs effets ne feront done que cenx des mouvemens actifs réunis à ceux

dans l'état de repos, la voie qui lui convient. Or, ques, affociée à plus d'aptitude & de forces locomotrices. Ils ne tendront jamais à rompre l'équilibre qui doit avoir lieu entre le développement des organes de la vie de relation & eelui des organes de la vie de nutrition. Quant à leur action immédiate, il fullica, pour l'apprécier, de se rappeler ce que nous avons dit de celle des exercices précédens. Ce n'est guère, en esset, que dans l'étude particulière des exercices mixtes que l'on peut determiner l'influence qu'ils ont fur les fonctions, muifque celle-ei varie en raifon du nombre plus ou moios grand de mouvemens actifs qui, par leur affociation avec les mouvemens imprimés , compofent le mouvement mixte. Il est facile de concevoir qu'en général lenr influence fera d'autant plus excitante, qu'on exécutera des mouvemens aclifs plus nombreux & plus intenfes, & vice verfa. (Ch. Lospe.)

> MOXA. (Thérapeutique.) Ce mot paroit être emprunté, fuivant M. Percy, du mot portugais metchia ou motzchia, mèche, parce que, dans l'origine, les Européens qui employèrent la cautérifation lente & progressive, à l'exemple des Chinois & des Japonais, fe fervoient de petites ourdes ou mèches disposées comme les eigares. Chacun avoit une provision de ces espèces de cordon & lorfqu'on vouloit s'eu fervir, on en coupoit une portion qu'on appliquoit foi-même, ou que l'on faifoit enflammer par des médecins brûleurs du pays (xin-kieu).

L'application du fen, d'après un procédé analogue, est déliguée, chez les Chinois & chez les Japonais, fous la dénomination de kieu. On s'accorde aujourd'hui, pour défigner fons le même nom de moxa, une pyramide armée d'un tiffu cotoneux que l'on niet en usage pour opérer l'adustion. Le même nom de mora est devenu dans la fuite presque synonyme de cautérifation, par l'extension de la fignification primitive, d'après une fignre qui n'est pas moins souvent eroployée dans la langue des sciences, que dans le langage vulgaire. (l'oyez le mot Apparion dans ce Dictionnaire , & les articles Fee , Mona , &c ... dans le Didionnaire de Chirurgie.)

Le moxa, ou la cautérifation lente & progreffive, doit être rapporté, en thérapentique . à l'emploi général du feu on l'aduftion, qui forme la partie principale de la médecine primitive & de la médecine accienne. Cet emploi du feu a été négligé pendant long-temps, & a été repris enfutte avec confiance par plufieurs praticions modernes, pour remplir un grand nombre d'indica-

tions therapentiques.

On emploie en partienlier la cautérifation leute, ou l'ustion par le moxa, sur presque tonte des monvemens communiqués. Ces cliets, con- la furface du corps, excepté cependant au crêne. sitérés d'une manière générale & dans leurs anx paupières, au pez, à la région des oreilles, sur derniers refultats, feront toujours la produc- le trajet dularyua, de la trachec-artire, fur le fein. trajets des tendens superficiels & des articulations.

On n'a pas craint, dans des engorgemens squirrheux & ebroniques do canal de l'ureire , d'appliquer le moxa vers l'origine de ce cana! & fur le périné. On s'accorde à regarder les effets du mexa comme beaucoup plus étendus que ceux de la cautérifation par le fer rouge, dont les Anciens faifoient nfage; & comme plus profonds, plus flimulans, plus capables d'epérer un ébranlement général & une dérivation puillante en une forte révultion. Quelques médecins peu éclairés, & entre les mains desquels le mexa est devenn en quelque forte un meyen de traitement univerfel, ont propefé vaguement de l'employer dans les ultérations de la vue, de l'odorat, de goût, de l'oute, de la parele.

Les circonflances dans lesquelles le mona paroit d'ailleurs produire des effets très-efficaces, fout les différentes affections chroniques qui peuvent dépendre d'un état scrophuleux ou rhumat ismal , & la paraplégie, înrvenne à la fuite d'un ébranlement ou d'une commotion de la portion lumbaire du prolongement rachidien, ou à la fuite d'une maladie quelconque de cette même portion du syfteme nervenz

L'affhme advaamique ou atenique, les catarrhes très-anciens, pluseurs phlegmaties latentes & chroniques, peuvent exiger également, dans beaucoup de eirconstances, l'emploi du moxa.

Pouteau, de Lyon, qui a tant contribué à perter l'attention & la confiance des médecins medernes vers l'emploi du mexa, en a fait plus particulièrement nfage, ainfi que Default, dans le traitement du rachitisme. La maladie que Pott a fi bien décrite fous le nom de mal sertébral, est également combattue avec avantage par le même moven. (Voyag RACHIALGIE; VERTERAL (Mal).)

Un grand nombre de subflances ont été mises en usage, pour l'emploi du moza, ches les différens peuples. Il paroit qu'Hippocrate se servoit, pour cette preparation, de lin cuit eu d'une espèce de tiffa de lin préparé par une lessive, que l'on faifoit brûler nu moyen de la flabellation : en a confervé à pen près cet niage dans plusients contrées de l'Asie, en préférant toutefeis les tiffus de coten anx tiffus de lin.

La cantérifation, d'après les procédés actuels da moxa, a été apportée en Europe par Ten-Rhine d'après les expériences qu'il nvoit vu faire au Japon & à la Chine. Ges procédés furent connus beauconp plus tard par les Français que par les Portuguis & les Espagnols; Poutean, en France, fut le premier en l'un des premiers , à recenneître & à proclamer les avantages de cette neuvelle medication. Il s'en tint du reste à l'usage des mexas par le coton, qui pent fonvent être remplacé avec fueces par d'antres subflances. Il suivit dans cette oirconstance, le procédé des Egyptiens, décrit par Profper Alpin , en diminuant tontefois la hauteur par les Indiens , dans le traitement de certaines du cylindre incandescent, qu'il porta seulement gonorrhées. (L. J. M.)

for la région antérienre de l'abdomen, & fur les 1 à un pouce de hauteur, fur un diamètre plus es moins elenda.

Dengis ce célèbre praticien, en a toujours cherché à rétrécir cette base, en présérant appliquer, foit fimultanément, foit successivement plutiones moxes très-étroits, afin de multiplier aiufi les points d'irritation. Du refle , la fobffance lanngineuse deit être modérément serrée dans l'espèce d'enveloppe ou de cylindre qui s'ert à la contenir. Après avoir disposé convenablement cette substance, on allume le mova avec une bougie : il faut aveir foin que le tiffu s'enflamme à la fois dans tonte fon étendue; en doit maintenir d'ailleurs & invariablement er place, la mèche ou la colonne incandoscente pendant tout le temps de la combustion, que l'on accelère jusqu'à la fin , foit par la flabellation, foit avec un petit foufflet, foit à l'aide du rhalumean, quand, à force d'expérience, on est parvenu à manier cet inffrument avec beaucoup d'adresse. A mesure que l'ignition sait des progrès, le malade épronve des douleurs plus vives, & lorsque la combustion approche de la fin , la peau se gerce & fe rompt quelquelois avec nne espèce de pétillement on d'éclat. On aperçoit alors une tache noire au centre , jaunaire à la circonférence , mais fans ancune apparence de cautérifation, fi le moxa a été convenablement appliqué.

Plusieurs praticiens, mais principalement M. le professeur Percy, préserent en général la enutérifation foontance on transcurrente, à l'action du moza. On peut cependant, & d'après les réfultats d'un grand nombre de faits, regarder ce deroier comme mieux indiqué & plus cenvenable, lorfque la peau n'est pas entamée, & que, loin de vouloir détruire un tiffu organique pénétré d'un virus nu d'un liquide délétère, on se prepose au contraire de détourner une irritation profende , par une irritation extériaure beauceup plus forte.

MOYEN-MOUTIER (Eaux minérales de). C'est un village à buit lieues de Lunéville, où l'on trouve une fource minérale freide & acidule. (MACOUART.)

MUCATES, f. m. p. (Matière médicale.) Les chimiftes défignent fous ce nom, les fels qui réfultent de la combinaifon des terres, des alcalis en des oxydes métalliques , avec l'acide mucique eu faccho-lactique.

Ces différens fels n'ont pas été formés par la nature; aucun d'eux n'est employé en médecine. (L. J. M.)

MUCHUCUNDA. (Matière médicale.) On défigne sons ce nom une espèce de pentapetes , qui appartient à la famille des malvacées, & dont le sue mucilagineux & réfrigérant est employé Rhh s

MUCILAGE. Mucilago. (Hygiène.) Partie II. Matière de l'hygiène. Classe III. Ingesta. Ordre I. Alimens.

Section II. Animaux.

On deligne fous ce nom, la gomme liquide, & mêlée le plus ordinairement avec d'autres fubltances dans les végétanx. On obtient le mucilsge par la preife, la contolion, les décoctions d'un grand nombre de substauces végétales (la racine de guinanve, la graine de lin, &c.).

Le mot mucikige peut être pris dans un fens général, & comme fynonyme de corps maqueux, mot adopté par les nouveaux nomenclateurs; mais dans une acception plus particulière, on peut le regarder comme le muqueux, gluant, fi-lant, vifquenx, fade au goût, fans cenendaut en avoir la confistance, de la gelée, dont il est trèsvoifin ; c'est positivement l'état mucilagineux des chairs des jennes animaux, furtout dans l'intervalle des mutcles.

Le degré de combinaifon du mucilage, dans tontes les substances où on le trouve, le rend plus ou moins nonrriffant ; lorfque le mucilage animal est parvenu à l'état de gelée, de quelque manière qu'il y soit arrivé, il nourrit très-bien, & ne sournit presque plus d'excrémens; avant de parvenir à ce point, il se digère souvent avec difficulté, & relache plus ou moins le canal inteffinal. Ces ellets font d'autant plus marqués, que le mucilage est plus éloigné du point où il devient parfaitement eclatineux.

La troisième clusse des alimens a pour base, ainsi qu'il a été dit au mot ALIMEST, les substances mucilaginenies, gnamenies, gélatineules, douces, & fans favenr étrangère : nne partie de ces alimens oft tres-natritive.

Ce que les chimiftes ont nommé muqueux, paroit donc former les mucilages, les gommes & les geldes. On diflingue les mucilages, des gommes & dos gelées , parce qu'ils ont différentes espèces de ténacité on de viscolité. On les diffingne encore en mucilages végétaux, & en mucilages animanx.

Les gommes font bien moins visqueuses que les mociliges. Elles peuvent s'étendre en affes grande quantité dans l'eau, fans la rendre trèscollaute. Quand leur dissolution est fort rapprochée, elle colle, ou ne file pas, on file très-peu. Les gommes fe dellechent parfaitement, & font

alors fort trausparentes. Il y a très-peu de fubstances dans les animans,

auxquelles l'on puisse donner le nom de gommes. On les diflingue en colles qui n'augmentent pas beaucoup de volume en s'humeclant, on qui, en le faifant, le gonflent confidérablement, & le rapprochent par-là des fécules ou gelces feches. Les gelées, quoique plus nu moins collantes, parfaites, filent moins que les gommes, & quelquefois elles ne filent point du tout. Quand clics foot étendues dans l'eau, lorfqu'on les fait évaporer à un certain point, en les laiffant re froidir, elles fe prennent en une maffe tremblante & denntransparente, qui se divise en morceaux. On les diffingne en gelées avinales & en gelées végétales ; ces dernières font rarement dépourvues d'une combination faline, dans l'état de fuc ou de liquide : quand elles font feches, ou dont les ranger parmi les fécules.

MUC

Les mucilizes végétaux enntiennent plus on moins de viscobié; les plantes donces en ont heancoup : ce qui exige qu'on les cuife d'autant plus, pour les rendres moins pefantes & plus digeft ves, comme les chairs des jeunes animaux. Sans cela ces alimens produiroient des glaires, qui ne manquent pas d'incommoder. Il est possible que dans les mucilages animaux, la décuction continuée de la chaleur, & pent-être la combinaison, forment des substances gélatineuses, avec des inncilages dont la viscosse est très-grande. Le mélange & la combination de certains corps diminuent cette viscosité; tel est le mélaogo de l'ean, des acides, du fucre, des alliacées, des erucifères. des aromates & des parties extractives favonneufes de presque toutes les plantes. Il est bon d'entrer dans quelques détails fur ces propriétés.

Parmi les plantes, celles qui contiennent le fue le plus visquenx, sont les malvacées, qui renferment beaucoup d'eau, nn pen d'extrait & de fabiliance colorante verte. Nous ne les employons pas comme alimens. L'arroche, la bette, la blette & l'épipard présentent un mucilage plus délavé que les manves; dans l'épinard, la partie colorante ne paroit pas le diffondre dans les bumeurs, & comme il n'y a que'les excrémens qui en foient teints, on a crn tres-mal-à-prop-s que l'épinard. étoit indigefte; an contraire, ces alimens cuits font adoucillans & très-faciles à digérer : on prétend qu'il y a des endroits où l'ortre est employée de la même manière, comme aliment.

Après les arroches, viennent les ponrpiers, les ficoides, l'épinard d'Ethiopie, tetragonia herbucea, dont M. Amoreux a indiqué l'ulage dans le Journal de Ph fique d'octobre 1789. Le mucilage de ers plantes est eocore plus étendu d'eau que celui des précédentes. Elles ont une faveur douce, affer agreable. On les affaisonne avantagensement avec le bouillon , le lait , la crême & le beurre.

Les chicorées viennent ensuite; on fait que par l'étiolement (soyes ce mot) on empêche l'extrait & la partie colorante verte de le former. Leur mncilage est très-délayé, & leur sue très-doux. La veriu ealmante de ces substances, si elle existe, eft infiniment peu de chofe.

Parmi les faitues, celles que l'on nomme sireufes, ne font cependant pas dennées d'une propriété calinante & narcotique : ce qui prouve que les fubitances narcotiques, quoique portant une action vive fur les nerfs, peuvent échapper au fens de l'odorat & du gout.

Les laitues, avec l'âge, acquièrent une âcreté qui est due an fuc laiteux qu'elles renserment. Les laitnes crues en falade, se digérent aisément : la décoction les reud encore plus douces & plus di-

gestibles.

Après ces plantes, viennent celles qui doivent lent douceur à leur jeunesse; telle est l'asperge, dout il émane, dans les urines, na principe od rant fi défagréable, & qui mériteroit bien quelques recherches particulières. Son mucilage est fort doux , & cette plante ne peut ôtre regardée comme échaussante. Dans les pommes de terre , le mucilage visqueux est uni à la fécule.

Après les racines farineufes , vieunent celles que l'on nomme improprement charmnes, c'eft à dire, qui , n'étant ni tibreules ui farineules , fant tendres, fucculentes & fusceptibles d'être rédnites en pulpe ou en marmelade. Tels font les fcorfonères, les fallilis, les topinambours ; lenr mncilage est pen visquenz, mais celui des topinambours est propre à faire naître des vents; on trouve à ces plantes une favent légèrement socrée, mais leur vertn échauffante & diaphorétique n'elt pas démontrée.

Les réceptacles des flenrs d'artichants sont sort analogues aux racines dont nous venons de parler. Le chon-palmifte peut tenir ici fa place.

Tous ces alimens nonrriffent beaucoup moins que cenx qui out pour base des sécules, parce que leur mucilage est très-pénétré d'bumidité, & non condensé sons un petit volume. L'oscille nons donne l'exemple d'un aliment dont la base est un mucilage combiné avec l'acide oxalique. Nous en nions avec une abondance qui feule feroit nne preuve de son utilité , fi la raison & une expérience éclairée ne nons apprenoient pas combien est utile l'usage de cet acide combiné & currigé avec les bettes, &c. La base de l'acide oxalique eft en effet d'autant plus propre à s'unir à nos alimens, qu'elle leur eft commune, ainfi qu'à tons nos organes.

Les végétanx présentent des mucilages visquenx, combinés avec plus on moins de substance sucrée. La figue & la datte en sunt des exemples frappans, & donnent beauconp de glutinofité à l'eau. Ces fruits font très-nourriffans, parce que le mucilage y est très-rapproché, & que la partie încrée est aussi nourrissante par elleniême

Le miel offre bien parfaitement l'anion d'un mucilage visquenx , uni à beancoup de sucre. La figue & la datte, quand on en mange beaucoup, passent pour douner des rapports brulans; ce qui est probablement du à ce que le mucilage vifqueux, épailli jufqu'à un certain point, le difout & fe digère avec peine en fermentant dans

fréquent dans les racines; mais en général il est uni à nne affez grande quantité d'eau qui lui fait perdre sa visconié. La carotte en est un caemple : elle a une partie aromatique qui en facilité encorc la digeftion , & en fait un très-bon aliment. Le panais , qui est de la même famille , contient , outre le mucilage fucré & une partie odorante & sapide qu'il perd ais-ment par la décossion, uno substance qui approche de la nature des sécules. La fubiliance sucrée se trouve en plus grande abondance dans la betterave que dans tontes les autres racines, & Marggraff en a retiré une grande quantité de facre en nature ; mais comme elle contient plus d'eau que la carotte & le panais, elle est moins pourriffante.

Les navets contiennent également un mucilage fiscré, mais uni à beauconp d'eau, & à un principe actif particulier à toutes les crucifères. Ils produisent dans les intestius un dégagement de gar bydrogène fulfuré. Les pulpes du radis & de la rave de la même famille, font pleines d'eau de mucilage sucré, mais leur écorce renserme particulièrement le principe âcre dont nons venons de parler. Leur grande quantité d'eau les rend peu nourrissantes, & propres à donuer des rapports, quoign'en général elles pèsent peu sur

Le raisort est le végétal de la samille qui a le plus de ce principe acre & flimulant, ce qui fait qu'on ne pent s'en fervir que comme affaifonnement. Ce principe, qui ell échauffant, est un des meilleurs remèdes dans les dispositions glai-

Dans les choux, ce principe volatil se développe modérément, fortout dans ceux qui font pommés, dons les chonx-flenrs & les brocolis, qui donnent des alimens agréables, quoique peu finbftantiels. Ils procurent aisement des vents d'une odenr hépatique, mais sans tronbler en aucune manière la digeftion.

Le suc mucilagineux de ces plantes, qui, d'après ce que nous veuons de dire, ell surchargé d'ean , est susceptible de sermenter ; c'est par ce moyen que l'on prépare le fawer-kraut des Alle-mands, dans lequel il se forme nu acide très-développé, qui cependant ne détrnit pas la partie murilagineule & fucrée du végétal , & ne fait que lui donner une propriété de plus , qui la rend flimulante, tonique, & furtout anti-fcorbutique, (Voyez CHOU.) Les antres plantes cruciferes font platôt des affaisonnemens que des alimens. Tels tout les cressons, les cochléarias, la graine de montarde, & même la capucine, qui est d'une samille différente.

Une chose fingulière, c'est la promptitude avec laquelle le mélange du fel amortit cette partio volatile, & femble la neutralifer : le vinaigre la chauge & la modère aussi Dans les bulbes des alliacées, ou remarque que

Le mélange du fucre avec le mucilage, est affes | le mucilage vifqueux, mucilagineux & fucré, ett

uni à une fubflance volatile très-particulière , qui frappe à la fois les organes du goût & de l'odrat, & picote vivement les yeux, quand nn les expose à ses émanations. C'est ce qu'on remarque dans l'ail , l'échalatte , la ciboule , la rocambole l'oignon & le porean : mais, comme dans la claffe précédente, la décoction colève une grande partie de ce principe, & il ne refle prefique que le mucilage sucré, d'où il résolte que ces plautes ne font pas défagréables dans les affaisonnemens où on les emploie tous les jours.

Les aulx font aufli de très-bons correffifs de la disposition glairense; ils accelèrent la sligestion, & donnent aux vents une fétidité pareille, & encore plus grande que celle des eruciteres; ce qui les différencie le plus, c'est leur activité inpérieuro, & leur propriété de pénétrer dans les voies de la trauspiration, ce que ne sont pas les

Quoique ces plantes paroiffent perdre dans l'eau toute leur odeur, & se réduire à un mucilage sucré, fi on les cuit à la chaleur de l'huile uu de la graiffe, la décomposition développe un empyreume des plus acres & des plus piquans, comme on le remarque dans l'oignon rouli; quoi beaucoup de personnes l'aiment, il en est beaucoup, à l'estomac desquelles il nuit, & donne des rapports très-durables. Ces faits doivent attirer l'atteution des chimilles médecins : & les opérations de la cuiline, fource de beaucoup de maux, méritent bien qu'ils s'en occupent.

Les plantes dans lesquelles le mucilsge se joint à un principe aromatique, fervent le plus fouvent pour affaifonuer les alimens ; le perfil , le cerfeuil, le thym, l'eftragon, la farriette, l'anis, &c. , en font des exemples. Le céleri crud offre aussi une saveur très-agréable, mais la décoction lui en enlève une partie. Ce végétal n'en est pas moins un trèsbon aliment, dont le mucilage fucré est encore légèrement aromatifé. (Macquart.)

MUCILAGINEUX, adj., mucikaginofus. Qui contient, on qui est de la nature du mucilage. (Voyes Mucilaus.) (A. J. T.)

MUCIQUE (Acide). (Mat. médic.) Acide végital qui eft tonjuurs le produit de l'art , & que l'on obtient en traitant des matières mucilagineuses ou gommeules, par l'acide nitrique. On le retire de la gomme, de la manne graffe, & furtout du fucre de Luit : c'est en esset de cette dernière substance que Schoele l'obtint pour la première fois en 1780; ce qui lui fit d'abord donner le nom d'acide facchodactique ou fachlastique , puis celui d'acide mucique, qui a enfin prévalu dans la nonveile nomenclature chimique.

Cet acide, qui n'existe pas tont sormé dans les végétaux, se présente sons la sorme de paillettes

I rement acide. Il oft infoluble dans l'alcool, per foluble dans l'eau , & jufqu'à préfent fans ufage. (A. J. T.)

MUCOSITE, f. f. (Pathologie générale.) On défigoe plus particulièrement lous ce nom, un liquide vilqueux & plus ou moins confiftant, qui lubrilie dans toute leur étendue, les membranes uniquentes ou villentes, & qui pent s'obferver accidentellement dans plusieurs autres parties de l'organifation. Sa véritable fource doit être rapportée à l'exhalation continuelle des nombreufes villofités de ces membranes, & à la lécrétion de leurs cryptes ou follicules. Lorfque la perspiration est très-active, très-abondante, les mucolités sont beaucoup plus liquides, beaucoup moins confiftantes : ce qui peut être produit par certains purgatifs, ou fe manifelter (pontanément dans certains états morbides, dans lefquels on rejette, foit par le vomiffement, foit par les déjections, une quantité très-confidérable de férofités.

Si la fécrétion folliculaire l'emporte dans une autre disposition, sur la perspiration, les mucolités font beaucoup plus ripuilles, plus vifqueules, & se montrent avec les apparences de matières ou de produits que l'on a délignée vulgairement sous le nom de génires. Cette distinction que nous avons tirée de la pratique de la médecine , & qui ne paroît pas avoir attiré l'attention des physiologitles . nous paroit tremimportante. Elle conduit furtout & par des conféquences plus ou moins faciles à déduire, à des confidérations fouvent très-ptiles, fue la nuture de plusieurs affections muqueules , & fur le choix des pargatifs, qu'il importe d'employer dans plusieurs cas, où il n'est pas indissérent d'augmenter l'exhalation muquenfe, plutôt que la fécne tion folliculaire, ou celle-ci, plutôt que l'exhalation mugnerfe.

Les mucufirés font très abondantes, furtout dans les premiers temps de la vie. Quel que foit le lieu où on les observe, elles peuvent être confidérées relativement à la féméiotique & à la pathologie; on plutôt fous ces deux rapports reunia, dans un même point de vue, avec le deffein de ne jamais féparer ce qui concerne la caule de lour changement, de leurs diverfes apparences, & des fymptomes que ces apparences conflituent pour le pr..ticico.

Dam l'état patorel ou habituel, les mucofités ne font pas très-abondantes, & leur produit ne fe préfente pas fous la forme de matières excrémentitielles : on aperçoit évidenment qu'elles ont pour objet de préferver plusieurs surfaces trèsenfibles, du contact des corps étrangers, de lubrifier le plus grand nombre des organes, de favorifer leur mouvement, leurs actions diverfes, comme on le voit dans les phénomèues de la refpiration & de la voix, dans l'excrétion des blanches, rudes au toucher, & d'une faveur lége- matières fécales, & dans plufieurs autres pliénomènes de l'économic auimale. Dans divers états [morbides, & même dans l'état fain , chez les nations civilifées, la fécrétion des mueofités est beancomp plus abondante; les narines furtout, & la furface des voies aériennes, s'en trouvent continuellement furchargées, ee qui donne lieu aux actions de moucher & de cracher , prefque inconnnes chez les fauv ges. Dans la même fituation, les mucofités du canal inteffinal na font pas moins abondantes , & contribuent pour beaucoup, thes certains individus foibles & lymphatiques , à l'augmentation des matières fécales; dans ce dernier eas, les mucolités fuivent pour leur exé pullion, un mouvement périftaltique, une direction de haut en bas , depuis l'œlophage jufques à l'aung. Elles fuivout un mouvement oppolé pour leur expultion dans les voies aériennes, qui ne s'en débarrafient que par une progression & un cilore plus on moins difficiles qui fe font de bas en haut. Il existe certaines complexions ou certains états morbides, dans lesquels la sécrétion moqueose a

très-pen d'activité : ce qui donne lieu à l'aridité , à la féchereffe des parties; indisposition qui s'aecompagne fonvent, lorfqu'elle augmente, de chaleur, de fièvre, de trouble dans toutes les fonctions en général, on d'une gêne, d'une difficulté dans quelques fonctions en particulier. L'upium , les toniques astringens, les réfines, quelques mé-dicamens composés, tels que la thériaque, augmentent feuftblomeut cette aridité des membranes muqueules, & penvent occasionner ainsi les conf-

tipations les plus opiniâtres.

L'angmentation de fécrétion des membranes muqueufes dépand plus ordinairement, du moins à fon origine , d'une véritable irritation , on même d'un étal inflammatoire; quelquefois austi, cette même augmentation fe préfente comme l'effet d'une vénisble atonie, d'un changement d'action, qui n'a rieu de phlegmafique. Dans un plus grand nombre de circonstances, cette même augementation de fécrétion maqueule, après s'être manifeltée comme l'effet d'une véritable inflammation, perfitte lorfque cette dernière est entièrement dillipée, & doit êfre combattue par certains toniques. Le conduit auditif, la conjonclive, les voies olfactives, l'intérieur de la houche, de la trachée-artère , du poumon , du tube inteffinal , de la vessie , du canal de l'urêtre , de l'utérus & du vagin , penvent être le fiége de ces augmentations de mucolités, par atome ou par irritation, dans un grand nombre de maladies différentes. Leurs diverfes qualités, leurs différens aspecls, font d'une grande importance dans la féméiotique, & font apercevoir fouvent aux praticiens, des nuances, des modifications d'état morbide , qu'aucun autre phénomène ne pourroit leur offrir.

Les mucofités que l'on rejette par l'expelloration font plus particulierament remarquables relativement à la féméiotique. On concevra très-bien,

qu'elles auront féjourné moins ou plus long-temps dans les bronches , dans la trachée-artère & dans les véficules pulmonaires, ou qu'elles dépendront plutot d'une augmentation dans l'exhaution muqueufe, que d'un excitement des follicules.

L'époque d'un catarrhe, fes despositions particulières ches certains individus, la complication avec le rhumatifme , ou avec d'autres états morbides, occasionnent ausi des différences fort remarqualdes dans les mucolités. On a voulu rapporter ces principales variétés dans les nincolités pectorales ou crachats, à denx titres principaux. favoir : 1º. les crachats féreux; 2º. les crachats mugneux.

Les crachats féreux paroiffent annoncer que l'exhalation muqueuse cft fensiblement augmentée : ils affrent des mucofités, qui font comma noyées dans un liquide très-aboudant ; ils fe lorment lu plus ordinairement dans la première période de la maladie , ou même pendant tonte fa durée , chez les personnes dont les affections catarrbales, ne fuivant ismais une marche franche & régulière, paroiffent ne pouvoir arriver à an-

cane forte de cochion ou de maturité. Les crachats muqueux ont une confiftance plus marquée , & qui augmente à mefure que la maladie paroit vouloir se terminer. Ils deviennent épais, jounaires, quelquefois no pen fanguino-lens, d'une expultion facile, lorfque la péripheu-monie, ou le catarrhe pulmonaire, doit fe terminer d'une manière favorable. Si, après avoir préfenté cette confillance , ils deviennent de nouveau clairs & féreux, il faut en conclure au moins

que la maladie se dispose à la chronicité. On ne parvient guere à diffinguer les erachats muqueux & purulens, des véritables pas, quo par des observations judicieuses sur la marche, l'enfemble des symptômes, & sur quelques pliénomenes particuliers, tels que la fièvre heclique, les

fueurs noclumes & partielles, la diarrhée, &c. En général, les fimples mucofités font visqueufes, cohérentes, preique fans odenr, tandis que le pas est plus diffutible , & presque touinurs un pen fétide. Le moven d'exploration & d'analyte que l'au emploie dans ces circonflances, poer airiver à des resultats moins incertains , est celui que Grafmeyer a proposé : il consiste à mêler les crachats suspells avec de l'eau distillée, dans laquelle na verse une solution de potasse, en remuant brufquement ce mélange. Si le liquide en expérience coutient du pas, il se sorme bientet noe espèce de gelée, pure & tenace, fi le pus ell lonable & foible; parfemée d'un grand nombre de filamens opaques, fi le pus ell de mauvaifc

Le fang qui colore les mucofités pectorales dans nn grand nombre de ces, provient d'une véri-table exhalation : c'est d'un facheux préfage, lorfqu'il fe montre en abondance au commencequ'elles pareitrent plus ou moins liquides, fuivant ment des péripneumonies, ou dans le cours des maladies chroniques de la poitrine. Les crachats ! épais, jaunâtres, que l'on rend fans efforts, prefécumeux annoncent affer que l'expectoration n'a été déterminée que par des efforts de toux réitérés; on doit les attribuerau mélange d'une quantité affea confidérable d'air, avec les mucolités.

Les diverfes couleurs des erachats fournillent ausli des indications souvent très-remarquables fur la nature, l'époque & le caraclère de la maladie, qui occasionnent ces variantes. En général, dans les maladies aignés de la poitrine, les crachats qui après avoir été ffriés ou rouillés . deviennent promptement jaunes & melés d'un pen de fang, font fa'utaires. Les crachats verdâtres ne peuvent donner quelque fécurité que lorsqu'ils se montrent au commencement de la maladie. Les muculités noirâtres que certaines personnes rejettent par l'expectoration, ne font pas toujonrs de la mêne nature ; celles qui fe diffolvent dans l'eau rbaude, en la colorant comme feroit l'encre, proviconent des glandes bronchiques & ne doivent inspirer aucune inquiétude.

On rejette souvent & pendant très-long-temps une semblable matière, sans éprouver la moindre altération dans la fanté. Lorfque ces mêmes muenfités noirâtres ne colorent point l'eau chaude, & qu'elles paroiffent avoir de l'analogie avec les anatières fuligineules qui font rejetées dans le méliena, elles indiquent une altération profonde du poumou. Les mucofités brunatres , fanieufes , femblables à la lie de vin , annoncent une ulcération gangréneuse du poumon , & une terminaison

prochaine & funelle de la maladie. La saveur douceatre, salée, acrimonieuse, inchique différens modes d'irritation dans la furmation des mucolités. L'odeur fétide de ces mêmes mucolités anuogce toujours nu mode de léfion très-pround dans la firucture des ponmons. Les crachats blancs, vifqueux, lacliformes, que l'ou observe quelquesois chez les hommes, mais plus fuuvent chez les nouvelles accouchées , n'indiquent pas une létion aufli grave chez ces dernières. L'abondance trop confidérable des mucofités pectorales peut cutrainer, comme les autres déperditions de substances, une véritable confomption, & doit être réprimée par les moyens les plus elficaces; par le goudron administré sous forme de vapeurs, par les opiacés, combinés convenablement aveu les balfamiques, enfin par l'ufage des semences du phellandrium aquaticum, dout les effets ont été exagérés par quelques anteurs allemands, dans le traitement de la phthifie : effets qui, pour le dire en pallaut, ne nous out paru efficaces que dans le eas d'une furabondance muqueufe, toujours défavorable chez les perfonnes qui ont beaucoup d'embonpoint, & dont le pourson a été l'enfiblement affoibli par plufieurs maladies antérieures. Il n'ell pas rare de voir dans les derniers temps de la vie , & chez les perfunnes qui fuccombent à des maladies chroniques, fans aucune complication avec une alle dion pedorale, des crachats

que fans touffer, & qui paroifient en tout fembla-bles à la matiere de l'expectoration, vers la fin d'une affection catarrhale qui s'est cunvenablement tempinée.

Les crachats d'un blanc opaque & fale, femblables à des fragmens de mutières cafécules , doivent toujours laire crain le un état inberculeux , & par conféquent la terminaifun la plus funcite de la maladic.

En général, foit en état de fanté, foit en état de maladie, la quantité de mucofités est d'autant plus confidérable, que la perspiration cutanée ell moius active & moins aboudante. Il existe toutefois quelques maladies, dans lesquelles l'augmentation & le changement de ces mêmes mucolités fe manifestent comme un symptome principal ainti qu'on le voit dans les ficures muqueufes. Quelques enfans foibles , houffis , & comme empatés , préfentent auffi , mais par une astre caule, une furabondance de mncolités qui s'oppose à la nutrition, & qui devieut toujours funcile, loriqu'on ne parvient pas à corriger une disposition auffi facheufe.

Dans plufieurs autres circonflances de la vie certains individus, ches lesquels la sécrétion muqueuse s'essellue d'une manière fort irrégulière ; font continuellement occupés à chercher du fecours , ou un foulagement dans les anti-pituiteus & les anti-glaireux de toute espèce, qui augmen-tent le plus ordinairement leur infirmité, à laquelle il ne faudroit oppofer, dans le plus grand numbre des cas, qu'un régime mienx enteut vie plus active, & tous les moyons capables de donner plus de réaffion & d'énergie aux fonctions de la peau.

La fécrétion inflammatoire qui produit les mucofités dans la trachée-artère, conflitue une maladie particulière, le cronp, dout le principal carattere coulife dans la formation d'une fauffe membrane, au dépens de ces mêmes mucolités épaisses; symptôme qui devient alors la circonf-tance principale & dangereuse de la maladie. (Voyez TRACHEALE (Angine).)

Cette formation d'une fausse membrane n'appartient pas exclusivement à la furface muqueufe de la trachée artère : on l'a vue se manifester à la conjonctive, dans le tube intestinal, dans la vessie, dans le canal de l'urêtre & dans l'atérus. (Voyen MENBRANES (Fauffes membranes) , Muqueusas (Membranes maqueufes).)

(L. J. MOREAU DE LA SARTEE.)

MUCUS, f. m. (Muqueux auimal, mucilage animal.) Mucus. Subflance très-analogue au mnqueux végétal, foluble en toute proportion dans l'esu, avec laquelle elle est le plus fouvent unie dans l'économie animale. Le mucus se forme à la forface des membranes moqueufes, qu'il paroit deline a lubrilier : on le trouve conflammeut

385

ment dans fee foffes nafales, la bonche, l'arrière- | finzion très-remarquable. Il en est pour les anibouche, l'œfophage, l'ettomac, les juteffins, &c. Austi dit-on dans le langage médical : le mucus nufal, buccal, inteffinal. (Voyez Megereses (Membranes muqueules) & Muqorux.)

MUE, f. f. (Phyfiologie & médecine vétérin.), de l'ancien verbe muer, & du verbe latin mutare,

changer, épronver une espèce de métamorphose. La chute des feuilles pour les plantes vivaces est nue véritable mue, la mue végétale. La métamorphole des infectes, la chute des olomes dans les oifeaux, le changement de peau des reptiles, font auffi nne espèce de mue. Ce phénomène, confidéré fous le point de vue de la physiologie, est un des sujets le plus curienx & le plus important de l'anatomie comparée & de la zoonomie. (Voyez ce mot dans le Dictionnaire d'Anafomie.

Nous ne nous occuperons ici de la mue que dans ses rapports avec l'hygiène & la médecine

des animaux domestiques

La chute des poils d'hiver au printemps, celle des poils d'été à l'automne , & l'évolution des germes qui accompagnent ce phénomène, appartieunent à une fonction qui , dans plufieurs circonstances, n'est pas moins laborieuse que difficile. En général la mue est moins longue, moins fenfible pour les chevanx déjà vieux, que pour les chevaux beaucoup plus jeunes; mais tous, on presque tous, suent davantage, sont plus faciles à fatigner pendant sa durée; il importe alors de leur demander beaucoup moins de travail, de les nonrnr, de les paufer avec plus de foin , de les foomettre même à un régime partjenlier, fi on defire leur donner un poil plus beau & ajonter à la force on à la bonté de leur complexion. Cest dans de semblables tues que l'on donne fonvent aux chevaux, avec beanconp d'avantage & pendant quelque temps, une certaine quantité de carottes coupées ou hachées, ce qui devient fortout très-utile quand ces animaux ont été précédemment épnifés par de grandes fatignes, ou que leur complexion a été affoiblie. On a suffi retité de grands avantages, de l'ufage du vin dans les cas de l'adynamie qui accompagne quelque-f is la mne de certains chevaux, & qui oft b grande qu'elle ne permet pas de retirer aucun fervice de ces animaux,

L'ensemble des tégumens, tout l'organisme de la pean, doit attirer fans doute plus particulièrement l'attention dans les phénomènes de la mue. C'est là en ellet où se passe l'espèce de révolution qui se manifelte à cette époque, & qui s'étend le plus fonvent à tous les autres organes.

Etriller trop fortement les animaux dans ce moment, & comme on le fait d'après des rontines & des opinions populaires, ne peut avoir que de grands inconvéniens, en irritant un organe qui fe trouve dejà très-excité, & vers lequel s'opère une | Er Morrs.)

MEDECINE. Teme X.

maux, comme chez l'homme, dans le traitement des fièvres éruptives les plus graves. (La rongeole, la petite-vérole, la scarlatine, &c. &c.)

La fituation, le bon état de la pean, la fouplesse, une irritation modérée, rendent la maladie, ou plutôt la crife de la maladie plus ou moins dange-

reuse & moins difficile.

La négligence dans le panfement aura d'autres moonvéniens qu'il est facile d'apercevoir. Le panfement avec foin, avec beaucoup de ménagement furtont , & par nne espèce de massage , comme cela se pratique en Angleterre pont les chevaux d'un grand prix, diminuera fentiblement le tempe de la moe, & en éloignera tontes les complica-

L'usage de faire faigner les chevanx an moment de la mue, d'une manière banale, & fans indication particulière, doit être combattu par tous les cultivateurs instruits & par les médecins vétéri-

Cest là encore nne de ces erreurs & nne de ces pratiques populaires que l'on retrouve en tout temps & en tont pays, & dont il est fi important de faire fentir l'abfurdité.

La même rémarque s'applique aux purgatifs de précaution, au changement brusque de régime, a l'ufage de mettre les chevaux ao verd & de les affoiblir par un pareil traitement.

La mue en général , & la mue du printemps en particulier, ponrroient se tronver affociées à différentes maladies conflitutionnelles on accidentelles. (L. J. M.)

MUET (Physiol. pathol.), de mutus, qui ne parle pas, qui ne peut parler. Muet de naillance . muet par aecident on par maladies développées dans le conrs de la vie.

Cet état prolongé, qui conflitpe une manière d'être conflante, ane infirmité habituelle, ne dépend pas feulement d'une altération morbide des organes de la voix, il pent ausli être occasionné par l'atonie plus ou moins complète, par l'inertie, la parslyfie du fens de l'onse. Dans ce dernier cas, il a luffi à M. Itard de rétablir & d'exçater ce fens chez quelques fourds & muets de naissance, pour leur rendre la faculté de parier; ce qui fera facilement compris par tous ceus qui favent très-bien que l'éducation des organes de la voix, d'où réfulte la parole, est intimement liée à l'action de l'oreille , & que l'on n'apprend d'sillents à parler , que comme on apprend à danfer on à joner d'un infirmment : opérations qui exigent le conconrs & le pérfectionnement d'on grand nombre de mnfcles très-pen exercés & très-pen développés dans la plupart des hommes. Dans ce fens on n'est véritablement muet que parce qu'on est fourd, & ces denx infirmités ne peuvent être confidérées féparément. (Foy. Souace Merra (Hgjina) (Art dingfinaire, d'édoquer, de fuire padre ée). Cet art doit être condiciére de l'Octava de la fraire padre ées). Cet art doit être condiciére ici comme une des principales attributions de l'Hggiène pratique, & fans, enfert dans les observations de détail qu'i le conditions t. Ce qui enacerne l'éducation, l'exiliènce intelleduelle & nortele des fourds & muett en France, ell derenum infégurable du Gouveir de l'Abbé de l'Épépe ; il le rappellera tonjours, par une affociation auffinitée un boursée de l'abbé el l'Épépe ; il le rappellera tonjours, par une affociation auffinitée un boursée de l'abbé el l'ab

Let Anciesa ne nouvent îne trafini de politic Let Înderiu parei rême que che ea ce camme cher în premiera chrêtena, on refute de centre me cultifene civile au authereux fonet la traficia de centre con constitution de la vera ne remorte pas su-club du quimition delecture vera ne remorte pas su-club du quimition delecture qu'utile. Jext de faire parier les fonota & mest, pur des lignes des configerations deverfers, qui qu'utile. Jext de faire parier les fonota & mest, pur des lignes des configerations duverfers, qui qu'utile. Le parole; effecte de difficulté viacoux, qu'utile la parole; effecte de difficulté viacoux, in qu'utile la parole; effecte de difficulté viacoux, intérnation de la parole; mais qui se répond pas entirements aux intentions du plain limples. L'indication de l'art de fire parler les indications de l'art de fire parler les médicon istilien Paul Zacchius, stats les (purficus médico-l'apples.

Le premier ouvrage publié for le même objet ; & qui nous foit connu, ne fut meme publié qu'au commencement du dis septieme fiècle, par Affipate, qui paroit avoir eu d'ailleurs affez peu de eélébrité. Le Père Ponce, Juan-Paolo Bonnet, fecrétaire du connétable de Velafeo, & deux autres Espagnola, Ramirez de Cortone & Pierre de Castro. font beaucoup plus connus. Il parbit on la s'attachèrent avec un fuccès fort remarquable à l'art vraiment prodigieux de faire parler les fourds & mnets, sans s'occuper d'ailleurs de développer leur intelligence par le secous des fignes naturels : co qui ue pouvoit guere convenir que pont un petit nombre d'éducations particulières. Wallis, qui fut le précurfent de l'abbé de l'Epée , s'occupa du même art, qu'il perfectionna , mais fans y atfacher aufant d'importance que ceux qui l'avoient précédé; il dédaigna meme fouvent d'apprendre à parler à plusieurs de ses élèves ; mais avec le secourt des fignes par les quels les fourds & muets expriment naturellement leurs idées , il parvenoit en peu de temps à leur apprendre à lite, à comprendre ce qu'ils lifoient , & à formee ainfi leur intelligence. Conrad Ammann, médecin fuille, s'occupa du même objet, mais en réunifiant tous les efforts & les observations sur l'application du mécanifme de la parole à l'éducation des fourds & muets. Son Traité intitulé Surgles loquens, imprimé en 1692, & la Differtation fur la parole qui parut en 1700 , renferment une foule de détails qui appartiennent à la physiologie, & que Haller a fouvent rappeles dans fon grand ouvrage.

Les recherches de Mercuie van Helmont, de

bestueoup antérieur à celles d'Ammath, méritent les mêmes cloges. Il les publis fous le titre de Description abrigée de l'Alphábet vrument naturel de la langue hébraique. Sulspac, 1672.

a Dans est ouvrage, l'auteur fit le propole pas feulement de fournir aux foundé à muert les morpets de recouvrer l'ufsge de la partie; fon propt est este d'i rein moissi qu'i fixer pour conjours la presonciation d'une langue, è but conféquent las orthographe, es fore qu'elle pourront traverfer tous les liceles, parcouire tous les pass, être parlé par tous les peuples, fans jamais éprouver la moindre altération dans cette > partie.

paries. Un flation profici que pour abrein queltra creci atamba et de fiter parte ten mere, ilfalloit leur figurer la parole, 'è fon ouvrage antigrace treating faryurur, a chosone trepréntat une têle dont les jouns déconprés metres à découver los infractions de la bouche à laiflait que de la companie de la companie de de la fançue, des draits des l'evres dans l'artivation de la terre de de gilders emples de compofére. L'ell avec ces tubients, acédurés de la metre, de comment de l'entre et des de la commentation de l'entre de des l'entres dans l'artivation de la materia, que facilité des extertos métres, de un muteri, que les diférent castreque leurs organes dans la política qu'ils avoient l'one les yeux.

» Mais pour un effai de ce genre ; van Helmont e croyest avoir befoin d'une langue dont la prononciation n'exigent que des monvemens faciles · à exécuter ; c'est pourquoi il avoit choifi la lan-" gue hébraique, comme celle qui lui avoit para » ha plus naturelle & la plus propre à expliquer les dirers mouvement des organes de la parole, * & comme avant été formée dans un temps ou les hommes , ignorant absolument tonte espèce de langage, & prefiés par le befoin de décou-» vrir les penfées des antres & de manifeller legra propres idées, donnérent à leurs voix des in-» flexiona fimples, à leurs organes des monvea mens faciles, enpables de former des fons a diffinels , mitis fusceptibles, quoiqu'en petit s mombre, d'une infinité de combination

el gelte de van Helmont froit grande a fabilitar ;
d. elle anvit mérit que ne ne da fix il applicatice a say l'angues modernes; mais fon extention a anvit aveig la comino des tatens de l'anticesmulle, da peintre, du lenheure, da grammament de la companie de la companie

Antonie Pareires, Portegais, & Ernand, qui ulurpérent le nem d'inventeurs ou promoteurs de l'art de faire parler les fourds & muets, firent connoître les premiers cet art en France. L'abbé deal Eggé "qui-sencontra Walls hies plantil quil.

de l'insits, trovas dans em ediciatios profonde
fui le développement de l'instiligence humaing,
qu' l'application graitonnée des ignees naturels
(l'art des figues seleindiques) officionisté plan
bombies de fouché à moit, que fair produjent a
de leist faire pronoirer des lors qu'ils ne ponbombies de fouché à moit, que fair produjent a
de leist faire pronoirer des lors qu'ils ne ponvouen bisse plas élogiqués de lors qu'ils ne pontrovain bisse plas élogiqués de lors qu'ils ne ponte langue des gréfies. Las rés, l'à fortune ouisere
le langue des gréfies. Las rés, l'à fortune ouisere
à cutte entreprife philameniques, qui trovra un
sité agrant anombré de désigaleur.

alles grand nombre de dérindèurs.
Un pout siouer que la méthode eut besucoup plus de luccès en France qu'il l'étranger. De mous ell-al certain, d'il Laurie (Cp. ett.), que suit d'intégrat maintenant les établifients de signi d'irgent maintenant les établifients de puis le lott formés depair la création du noiveau l'phême, il n'en el préquacon qui se lott formés depair la création du noiveau l'phême, il n'en el préquacon qui se considère l'afage de la parole comme la la bale principale de l'inflution, des founts d'

a On compte achiellement an Europe ona vingtaina d'étabitimens de cetta nature; les uns font e encore d'une date trop récente podr qu'on puific a an porter un juigement; mais on en cite cisq on lux dans lafquels fait de faire parlar les vincts all confid in un reachant dans description.

s' el poullé à un trè-hant degré deperfichion.

a l'Infilmi de Vieune, d'ingé par M. May, ell

compolé de plus de foixante clèvée, qui tous

font infiluits à parler, & dont le plus grand

nombre parlent d'aux annière très-ditincle.

a L'école de Fragée, foudée par M. Sceitr, a'eff

compolée qua de quine on feire éléves; mais

s ils parlent prefique tons.

» L'établiffement de Leiplick, l'en des plus ancians de l'Europe, dirigé maintenant par madame Heinecke, contient dix-faut élèves qui

parlent affec bien.

a L'Infiritt de Kiel, en Holftein, dirigé paé le modelle & laboriett. M. Plangflen ; ne renterme qu'un très-patit nombre d'éleves ; mais qui parlent tous diffunclement, & la réputation ; ménitée, lui en atire du fond des Etats - Unit

» de l'Amérique

a L'école de Berlin, fondée par M. Efchke, contient an affar grand nombre d'élèves, tous infruits à parler, à ceacrés fous les yeax du maître, par M. Llabrussis, jeune homane d'un statent paraordinaire, de Maffieu de Berlin, units qui a fur le Malfieu de Paris l'ayantage de parier très-diffundement.

a let res-dinicalesti.

"Tel al l'état aétiget de l'art de faire parler les

muett. L'Espagne a été son bercean; l'Angle
terre, la Hollande & l'Italie oat été le théaire

de ses progrès, La France pàroissoit être desi
née à être le trône de sa persection; un déplora-

» ble efprit de fylkene l'en a hanni. Cell en Allemagne qui din mistenant cultir avec le plut de faccia: les favans le les inflittentens de repartieure la répatifient leurs talent & ce pays i extendent de répatifient leurs talent & les inflittentens de l'entre l'entr

MUFFLIER. (Histoire naturelle médicale.) Anthirmum. L. Plante de la famille naturelle de prontionates, dont elle préfente les dispositions principales, & à laquelle on a supposé affez gratuitement des propriétés médicales contre les hémorrhoids.

(L. J. M.)

MUGNAIO. (Matière médicale.) Agaricus commune. Cest un champignon du genre agane, que l'oa recherche béaucoup en Italia. Il appartient, sinsi que les moussers, aux groupes des gymones, qui ne présentent que des espèces comessibles. (L. J. M.)

MUGUET, Misserr, Baneurr. (Pauhologie:) On a donné des umas des aphiles qui furiement a la bouisée des èclans nouvelan-més, fouvent les premers jours aprile leur aussilance, qui fe d'externe par des petites pudales ou des petits points blancs, & qui fe de d'externe par des petites pudales ou des petits points blancs, & qui les font prière en deux ou trois jours y'à durit et fois on peu plastacé. Cette maladie in attaque rese fois on peu plastacé. Cette maladie in attaque rese fois a xempt. & kalle règge principellement dans les bôprians, où êlle eft besucoup plus dangerense que dang les maisons particulières.

En général les aphthes font plus communes ches les enfans à la mamalle , comma le remarque Galien dans fon Commentaire fur le troifième livre des épidémias ; & Hippocrate range cette maladin parmi celles auxquelles font plus fujets les enfans. (Aphor. XXIF, lett. 3.) Mais ces deux princes de la médecine, non plus qu'Oribafe, Paul d'Egine, Actuarius & les autres anciens médecins qui ont parlé des aphthes, & même de celles qui furviennent aux enfans, ne donnent aucune description qui puisse convenir au muguet. Harris & Rosen . qui ont traité particulièrement des maladies des enfans, n'en ont point parlé. Il en est de même des anteurs français agant l'annéa 1730, époque à laquelle on l'observa d'abord dans l'hospice des En-sans-Trouvés à Paris. Depuis, cette maladie a été décrite par Raulin dans son Traité de la confervation des enfune , & il en est question dans l'ancisa Journal de médecine (jain 1785.).

Le muguet se déclare sonvent entre le troisième & le fixième jour après il naissance; d'antres sois

quefois plus tard. Avant l'éruption des aphthes, le petit malade palit, puis fon vifage devient terne & livide; fon fommeil, quoique profoud, est agité, la respiration est gence, son pouls foible, prefique imperceptible : quelquefois il lui furvient des vomillemens . & quelques taches rouges fe montrent vers l'anus. Dix-huit où vingt heures après, il paroit antour des lèvres, près la frain de la langue, ou fur les gencives , un un deux points blancs. Bientot ces mêmes points blancs gagnent la commilliure des fevres & l'intérienr des jaues, tandis que le pouls s'élève. Eofin, au bout de vingt - quatre heures, tonte la laugue est couverte de ces mêsoes petites taches blanches, qu'on peut enlever aifémeot, mais qui repullulent de nouveau, reparoif-fent plus épairles & plus nombreufos, & génent la déglutition. Pendant ce temps l'aufaut éprque du mal aife, il fe plaint perpétuellement, il est tourmente par la foif, par une chaleur vive d'estomac, par une diarrhée séreuse, verdatre, quelquesms fanguinelente ; il s'agito & ue preud que difficilement le fein. Le mal cépendant augmente promptement, il gagne le gober & l'erfophage; les points blancs dégénérent en aphithes de couleur cendrée. qui fouvent fe sechent & bransffent ; l'anus & les parties voilines le couvrent de pultules, & la conleur éryfipélateufe de la marge de l'anus gagne les reins. L'enfant alors s'affoiblit de plus en plus & ne tarde pas à périr. Telle est la marche du cette maladie, qui fouvent enlève les malades en trois ou quatre jours, quelquefois plus tard, fuivant fon degré d'activité

Si l'en envre les cadavres des enfans qui périffent de cette maladie, en trouve que les aplithes occupent nen-feulument la bouche & le golier, mais qu'elles se propageot le long de l'assophage, dans l'estomac & les intestios jusqu'à l'arus, formaut daos l'intérieur, une espèce de bonillie blauche,

Quelque dangereux que foit le muguet , il n'eft cependant pas tonjours mortel, & on y remarque des différences qui dépendent du plus, on moins d'intentité de la maladie. Quelquefois les pustules font eu petite quantité, larges & fugerficielles ; il y s peu de diarrhée, la couleur de la boustre est à peinn changée, & les aphthes, après avoit été enlevées, ne reparoiffent point. Dans cet état, le lait d'une bonne nonrrice, celui de chèvre, l'enn fucrin , ou une décochen d'orge un peu aromatifie , fuffifent quelquefois pour déterger ces ulrères & nettoyer les parties affechées. Mais fi elles feut petites, nombreufes, s'il fuccède à ces puffules des escarres branes & gangréneuses-avec, une diarrhée verdatre ; si les rongeurs de l'anus sont vives . fi les symotômes décrits ci-deffus, l'abattement ; la foibletfe, le-changement du viloge, &c., fe joignent à cet état, la maladie est des plus dangereitles, & les petits malades periffent s'ils pe font fecuurus prempinment. Quelques médecins abdernes attribuent cette

il ne paroit que le vingtième jour, & même quel- | maladie au mauvais état des homeurs des parens A regardent comme caufe déterminante ; la manvaile qualité du lait de la nouvrice; ee qui pent être vrai jufqu'à un certain point , & rendre les enfans plos fusceptibles d'en être attaqués, Si l'an coulidere cependant que cette maladie est trèsfréquente dans les hopitaux, & plus rare dans les maifons particulières, il fauten rechercher quelques autres canfes propres à ces holpices. Dans cas étal-liflemens, lei enfans fant réunis en grand combre, leurs lils fant près les ans des antros; les émanations que répandent leurs déjections out une odeor aigre, prefque putride, toutes caufes qui tendent à va ser & à corrompre l'air des falles où ils font ramafics. Cette atte ifobère dangereufe agit d'autant plus efficacement fur ces enens, que leur peau teudre & spongieuse absorbe facilement ers mialmes putrides. A cette première caufa il s'en joint une autre qui p'ast peut etre pas moins active", c'est le freid qu'endurent ces enfans. Nons veyons que les oifeaux, & même lea animaux quadrupedes, réchaussent leurs petits les premiera jours de leur naissance en se tenant sur eux. Les nouveau - nes n'ont pas moins befoin d'être réchauffes par la chaleur du fein de leuv mère ou de leur nourrice, pour que entte chaleur entretienne leur transpiration, & en même temps les ranime & les fortifie : c'eft ce qui ne fe rencentre pas dans les hopitans, on ces enfans font ifolés dans leurs lits. D'ailleurs ; ils font fouvent apportés du loin, & ils nut enduré le froid dans le transport. Il ne seroit done pas étonnant que entte alternative de froid & de chaud, jointe à la qualité de l'atmosphère dans inquelle ils se trouvent ; contribuat à vicier leurs humeurs , à affoiblir leur estemac & à troubler leurs digeshous; en sorte que le lait tournat d'aburd à l'aigre , ee qui eft frédnant chez les enfant, & par fon fejour ne degénérat enfuite en une acrimouse capable de persertir toutes les humeurs. Ce qui prouve encore que le froid peut beaucoup contribuer à cette maindie . c'ell l'observation saue per plusques médecins, que le mugnet el beancoup plus fréquent dans les pays froids que dans les climats méridionaux , & c'ell peut-eire par cefte railen que les Anciens'. d'auteurs obfervateurs tres-exacts , n'ont point decrat cette maladie, qui pouveit être fres-rare dans ler pays chauds qu'ils babitoient. Enfin, une dernière caufe, qui pout aufli cenceurir à rendré le mugnet plus frequent dans les hospices, eft le defaut, d'évacuation fuffifante du meconium, de cette matiere neire, poisseufe, que rendent les enfans apres leur muillance, qui fonvant a été négligfe chez cenx qu'on apporte dans ces maifons. Ou fait combie etta maticse, fejonmant dans les intelline des enfans, pent prendra un camelere de putridité , & leur cauler unn infinité de moux en altérant & eu corrompant leur fang & leurs humeurs. La nature a ponrvu à cet inconvénient en donnant aux accouchées un premier lait léreux & lavatif.

qui a recu le nom de colostrum. Ce lait detrempe la matière épaisse du méconium & la fait évacuer. Les enfans qu'on apporte à l'hofpice font privés de cet avantage : les noutrices qu'on leur donne ont un lait plus ou moins ancien , qui n'a plus cette qualité laxative, du nouvera lait. Il faut donc y suppléer en évacuent le méconium par les moyens qui feront indiqués dans le traite-

Ce traitement est de deux fortes, préservatif ou curatif : 10, on cherche a prévenir la maladie & à empêcher que les enfans n'en foient attaqués . lorfque le muguet règne dans un hôpital; a'eft le traitement preservatif , 2º. lorsque la malidie est farvenne, an emploie les moyens propres à la guérir; c'est ce qui forme le traitement curatif. Quant au premier article, to. comme le froid

& la suppression de la transpiration paroissent contribuer pour beaucoup à rendre les enfans fufceptibles de gagner le mugnet, on aura foin qu'au moment de lens naiffance, ils pe foient point expolés à un air froid, que la tempétature de la chambre foit toujours égale, & on les tiendra couverts de linges fecs & chauds: En même temps on nettoiera eastlement leurs corps de cet endust glutineax qui les couvre en apillant, alin que per ces différens moyens, la transpiration le fasse également & que puisse se rapprimet.

26. Souvent les reftes du méconium, lorfqu'il n'est pas bien évacué, peuvent, finon produire la maladie ; au moins l'aggraver , ou rendre l'enfant plus sufreptible de la gagner : il sun donc, dans le premier temps de la maissance; évacuer suffifamment cette mauvaile matière. Pour cet effet on donnera a l'enfant, toutes les trois du quatre heures, foit un forupule ou un demi-gros de magnéfie, du sel d'Epfom, avec égale quantité de fucre, fait une petite enillerée de firop de circorée compolé de vanbarbe, & pour boltion une eau d'orge on de riz legèrement aromatifée, ce qui empêcbers le luit de tourner à l'aigre, en fortifiant l'eftumac. Cell par ces precautions firmples que le dollenr Sunponts a preservé & meste guéri nombre d'ensais. (Mémoires de la fotieté royale de médecine ; année 1787, pag. 47.)

Mais lorfque la maladie est furvenue, il fant chercher à la guérit, & c'est alors que le traitement chratif devient nécessaire. Ce traitement doit varier Juivant la nature & le degré du mugnet, qui peut etre benin, confluent ou malin. Dans tons les cas, il faut commencer par definfecter l'air que refpire le petit malade, an moyen de la vapeur du vinaigre dont on partume les chambres ; on imbibe de la même vapeur les linges & les lits des ma-

10. Si le muguet est léger & benin, & a'il y a fort peu d'aphilies , il fuffira quelquelois , pour le guerr, d'avoir foin que la bouche du malade foit

lait, qu'en la lavant souvent avec un pinceau trempé dans un gargarisme d'eau d'orge & de miel rosat, acidalé avec quelques guuttes d'acide fulfarique, ou en la nettoyant avec le doigt, entouré d'un linge trempé , luit dans ce même gargarifme , foit dans une diffolation d'un gros de borax dans une once & demie de miel rofat : quelque gargarifme que l'on emploie, il eff effentiel d'étuver très-fréquemment. Quant aux rougeurs & aux excoriations de l'anus, on les saupoudre, soit avec l'amidon, foit avec la magnétie

so. Mais fi les aphthes font abondantes, & que le muguet foit confluent, on commencera par évacuer le malade avec un grain nu deux d'ipécacnanha, juns on corrigera le mauvais état de l'ef-tomac en donnant fix ou bluit grains de magnéfie deux ou trois fois par jour, dans les bouffons, ou dix ou douxe grains de favon amygdaling wêlé avec du facre, Il tant dans te cas, comme dans le précédent , que la bonche foit toujours humeclée , tant par la faccion du lait, qu'en la nettoyant avec nn gargarifme acidnié, comme ci-deffus, ou avec un liniment donx, auquel on joint le boras, dont l'expérience a démontré l'efficacité dans cette circonflance, on avec ane légère diffolution de camphre : fur la liu de la maladie , on nettoiera la bouche avec une décoction fort fiante & aftringento de fauge, de plantain ou de rofes, à laquelle «a mêlera du miel refat & un peu d'acide fulfurique. S'il eft offible de faire avaler quelque chofe au malade, on las fera paffer quelques cuillerées de looch camparé; & lorsque les apluhes feront tombées, on le purgera avec une petite dole de firop de chicorée composé, dans une légère décoction de quinquina.

3". Sr le muguet ell d'une mauvaile nature , on iofiftera encore, plus fur les mêmes remèdes. & furtout fur l'ufage : de la magnéfie, du fel d'Epfom & du lavon; on y joindra quelques pordiaux, tels que la teinfure amère da Whitt. composée de quinquina , de racine de gentiane & d'écorce d'orange dans l'eau-de-vio, qui est bonne dans ce.cas, & qu'on étend dans quelque eau diftillée ; pour en former une potion, en y ajoutant le firop d'avillet ou celui de fleurs d'oranger. Si les aphthes premnent une couleur brune , on les étavera arec les décoctions de quingnina, on avec celle de racine d'arifloloche, acidulée, Outre ceagargarifmes & ors huimens, les auteurs modernes ont publie un grand nombre d'autres préparations qui peuvent avoir leur utilité, tels que le zob de mures, la décoclion & le fue de raves, l'ean rofe avec le mir!, la décection de grande joubarbe avec le miel & falun , &c., dont on peut compofer différens gatgarifmes; mais en général il est essentiel de les aci-

Lorfque les aphthes gagnent l'anns, & qu'il y a fur cette partie des rougents on des exco-rigions, ainfi qu'il arrive fouvent dans le mignet abondent & malin, il fant éviter tous les topiques perpétuellement humedée, tant par la fuccion du répercuffifs, toutes les préparations de plomb , qui frecient rentere l'aumeur gire que la natire tétépofe fur la peu. Le ne traffereier pa à faire dépofe fur la peu. Le ne traffereier pai à faire périr le mahole cu déterminant la gangrène à l'inférieur. Au cotatrie, en doni d'inouen crette r'upe tion, qui peut être critique, par une boiffen de bourrante on des ferrofuere, et qui n'empéchera pas de donner, s'il ell poffible, des lavements adouctifians de décertion de graine de lin, de, fon, avec un peu de gomme arabique, pour nettoyer les aphiètes qui font dans le gard inseffinal.

Une autre précaution bires négeffaire à trèscléonielle, c'els de figurer les enfans malaghe de cux qui font fains, de leur doinner une noutrice bien portante, qui les réchaufle fouvent dans fet bras; le fortqu'ils se peuvent abfolument têrer, il faut les foutenir par des bouilless acidulés à de cordiaux auffigrétiques. Néammoins, malegrétoutes cos précantois, il dit rare que los puits fauer ces cafans, lorique la maladie ell portée à que certain degrét de malignité. (Gourner)

N. B. Le moguet a été le fujet de plufieurs monographies, & d'un affez grand nombre d'obfervations recueillies dans divera hofpices d'enfens, pendant le règne de plufieurs épidéancs.

L'aphorine xav de la 5-, fedico d'Il précenté, provis for apporte les publis au phètes recidentelles é jumponatiques, qu'à l'effect déspriction qui continue le maller ou Monche. Il fast non qui continue le maller ou Monche. Il fast time facile, pour trouver une dilucition pétirire enue es si ceux malades. En 19-44 cette même malide ayant régué de la manière la plus défairerée dans la mosion des Endeues Trouvés, aitrir vivement l'artention du Gouçequement, à pissantère l'est progrès.

Les Mémoires de la Société reyale-de médecine resilement plufeurs désids importans concernant le muyer. Cette favante Académie ençagenant le muyer. Cette favante Académie ençagepeter de ce côté feurs recherches, en pri-polaria fon étypte comme fujet de pair. 2 sapel aux pongra de la point tamilé, de qui fit adreffer à coste dans fex handes. Démoires qu'elle a gublée dans fex handes.

un exanthème, qui n'a rien d'ailleurs de véritablement inflammatoire, & qui, loin de pouvoir être goéri par des débilitans; ne peut celler que par un clangement de régime & l'heurense combipation d'un air plus pur, 'à d'une nourriture plus foinc, avec un tristament tonique.

Nous n'ajouterons rien d'ailleurs à la description de cette maladie, qui a été tracée avec besapoup de foin dans l'article précédent, que nous avons trouvé dans les archives du Dictionnaire de Médecine pour l'Encyclopédie. On concevra, s' d'après, cette description, combien cette maladie

peut offrir de degrés différens:

Le imagnet fimijle, à qui se mobitre quediquestion andigré toutes los refisiences de la propriet à che louce, à san mitire des familles les plus riches, et le comment une maleine greeze just figurit le plus comment de la comme

Dian desa crossilance differente, l'autert de ceite l'immers a va un quorrifica de cinq i fin mbh inconibré à une parellie maintie, dont la mbh inconibré à une parellie maintie, dont la façación de la fraçación de la fraça

Le magnet qui ne fee manifele pas dans les hopitats, aporti le plus ordinariement occasione de la magnetia de la magnetia de la magnetia de la magnetia qui le magnetia de la magnetia qui le templace, le la magnetia de la fuecion de la magnetia del magnetia de la magnetia del magnetia d

rice-) prophatiques, nais plus accore ches les enLe mugual confluent des hoffpass & des conlans qui qui coutinellement à fourfir de l'air, itland qui avoi minimellement à fourfir de l'air, itde mavoris alimens, & dont la nutrition est proindément aliefre dans su occorons défavorable
le de-circollance. En la confidérant fons fou viril'atante, la l'adrenine maquestiq qui diffout à la
mille posit de vue, on doit le regrafer comme biévre de ce nou. Le boutous très-derrés, jantable posit de vue, on doit le regrafer comme biévre de ce nou. Le boutous très-derrés, jan-

matres, bruns ou livides, & tirant fur le noir, font ! du plus suseste présage : si l'éruption se propage & a ciend du côté de la trachée-artère & des bronches, cette nirconstance ajoute beaucoup à fa gravité. On combat cette maladie en grand, dans les hofpices, par une administration dirigée & combinée dans les voes d'une philantropie auffi active qu'éclairée , & par le changement de nourrice, fi l'enfant est on bas age; fon changement de régime, s'il est plus agé, fusfit, dans les cas paraculiers, ou pour l'arrêter, ou pour prévenir toute récidive. Le miel rufat, feul ou acidulé, ou mêlé à una certaine quantité de borax, préfente de grands avantages l'orique la disposition aphtheuse so joint aux aphthes & parolt les déter-miner. (L. J. M.)

Muguer, f. m. (Matière médicale.) Convallarra. L. Genre de plantes de la famille des lihacées, à on groupe partieulier de laquelle - elle duit être rapportée (le groupe des afparagées), dont elle possede quelques propriétés, & qui pourroit au befoio offrir un sliment analogue aux fummités de l'asperge cultivée. Les fleurs de cette plante ont une odour qui cessemble beaucoup à celle de la seur d'orange, Elles out jour pendant gnelque semps, furtout en Allemagne, d'un certain crédit, pour remplie différentes indicarions'; octte plante ne fe trouve plas rappeleaujourd'hui dans la matière médicale, que fous un point de vue historique. (L. J. M.)

MULATRE, C. m. (Anthropologie phyliolog.), de l'espagnol mulato. Nom donné aux individus qui proviement d'un mariage entre des individus de races différentes, & principalement entre le nègre & le blanc.

Les mulatres font defignes fous différentes dénominations, fuivant le dogré de mélange & la race des individus qui les ont engendrés. (Voyez le mot MULATRE dens le Didionnaire d'Hilloire naturelle & dans celui d'Anatomie:

MULES, I. f. plur. (Nofographie.) Nom vu!gaire que l'on a donné aux engelures, (Foyes ce mot dans le Dictionnatire de Chipurgie.)

Muszs (traverfières). (Médecine vétérinaire.) On défigne fous ce nom cartaines tumeurs qui le forment fur le boulet des chevaux, à l'endroir des plis qu'elles entourent , & fouvent au-deffus de ces plis. .

MULET, f. m. Mulus. MULEY, AND & JUNEAU. (Art vétéranque.) Il unit ordinairement de l'acgouplement de l'ane avec la jument, ou du cheval avec l'anesse. Il paroit certain que le mulet peut engendrer

& la mule devenir prolifique ; le climat y influe

beaucoup; car ces exemples les plus fréquens arrivent dans les pays chauds.

Lorfque l'étalon ou baudet & la joment fant d'une belle taille, les mulets qui en proviennent font d'une hante taille : fi la mère eft de petite taille, le mulet est petit.

La jument qui a été couverte par le baudet , porte douze ou treize mois.

Il me paroit ntile de détraire ici quelques erreurs inferées au ma Anz, fanrai dans la nouvelle Encyclopédie médicale, par M. Hozard.

19, « L'ane avec la jument produit les grands mulets, on mulets proprement dits. be cheval aven » l'anesse produit les petits mulets un bardeaux, dif-» férens des premiers à plusieurs égards ; quels ques sulcurs ont préteudn encure que de l'u-» ninu de l'ane avec la vache, nu du taureau avec " l'aneffe, il réfultoit une autre espèce de mulet a nomme jumest; mais il parolt que cette forte a de mulets n'existe point, & que ces prétendus a jumarts ne font que des bardeaux réfultant de » l'union du cheval avec l'anoffe. »

Nota. L'ane produit les grands mulets fi la jument'est d'ube grande taille; il produit des petits mulets on bardenux ti la jument est petite. Je fois certain de ce fait, étant originaire d'Auvergne, où naus Flevuns beaucoup de mulets. Il est aussi nécellaire de favoir que nous n'accouplons jamais le cheval avec l'aneffe; cet nfage est isconnu dans le département du Cautal.

Cell encore une erreur de fontenir que le jumart n'existe point. Il est rare à la vérité dans le département du Cantal, je n'en ai vu que deux ; pluficurs de mes compatrintes m'out affuré en avoir rencoutré quolques-uns : c'est le fruit de l'union du taureau avec la jument, nu de la vache avec le cheval. Cet animal est plus fort que le mulet à taille égale; il fert ordinairement de bardeau a la fuite des troupes de mulata defliués au transport. Celui qui conduit la troupe, le monte.

Il est bien surprenant que M. Huzard nie l'existence du jumart dans l'Encyclopédie médicale . & qu'il la reconniffe dans la Traduction du truté des haras , de M. Hartmann.

Les bandets en ufage dans le département du Cantal , pour fervir d'étalous, vieunent de Poiton, d'Espagne, ou de département de l'Aveyron. Ce n'est que depuis peu d'aunées qu'un en élève avec succès dans ce dernier départe-

Les mulets de hante taille font employés, dans les départemens méridionanx, au charroi on au labourage. Il n'y a que ceux du Cantal qui laboureut avec des bœuls ; nous vendons nos mulets anx Espagnols.

On fe fert auffi des mulets de hante taille dans les pays méridionaux , pour le transport des merchandifes d'un département à l'autre, que l'on fait voyager à dos de mulet dans les pays montueux

& difficiles, où les grands chemins ne font point

Le mulet , plus fort que le cheval , peut porter des fardeaux plus pelans. Sa marche est à la vérité plus pefante & plus lente , mais austi elle est beaucoup plus fûre ; forfqu'il gravit des chemins pierrenx & difficiles à travers les montagnes , il eft rare qu'il branche & qu'il fasse un saux pas , même dans les fentiers étrojts & turtneux.

Le mulet eft d'un caracle Pcapricieux, méconnoissant quelquesois celui qui le panse & qui le conduit. Il lui detache une ruado fouvent dans le-mo-

ment où il paroit paifible.

Il est dangereux lorsqu'il rencontre des jumens fur fon passage pendant la faiton des chaleurs. La mule est plus tranquille, plus douce, par conféquent moins dangereufe ; fes allures appru-

chent de celles du cheval. On monte les mules pour voyager, pour la chaffe, &c.; on les attèle aux voitures. Les Espagnols s'en servent beaucoup. Les anes que M. Huzard a vus dans les dépar-

temens de Vaucluse, du Var & des Bouches-du-Rhône, viennent des déparlemens de la Corrèze & du Cantal. J'ajouterai ici nn mot for les baras, relative-

ment au département du Cantal , & au refie de la chaine des montagnes d'Auvergne; noos n'avons point de haras lauvages, ni de hates privés

dans le fens de M. Hartmann. Nes propriétaires ont des fermes dans les vallées compolées de prairies, de pâturages & tle terres labourables; les prairies fourniflent le foin pour la nontriture de l'hiver; les pacages font deflines à la nourriture des bestianx de labour, aux jumens poulinières, aux poulains & aux jeu-

braux jours de l'hiver & le commencement du printemps.

Les propriétaires ont en outre des vaches laitières an nombre de 30, 40, 50, jufqu'à 80, uniquement deflinées à faire des veaux & des fromages. On les nonrrit l'hiver à la ferme : elles vont paitre tout l'été for les montagnes : nn y envoie avec elles quelques jumens poulinières & des poulains, qui y reffent quatre ou ciuq mois, nuit & jour en plein air.

Les propriétaires n'avoient point d'étalons ches enx. Les chevaux & les baudets étalons étoient confiés à des propriétaires particoliers, auxquela chacun envoyoit ses jumens dans le tamps de la monte. Tels étoient les réglemens de l'ancien régime. Depnis la révolution, chacun est libre d'á-vnir chez soi des étalons. Il y en a qui font convrir leurs jumens par les jeunes chevaux qu'ils

D'après ce détail, on peut juger jusqu'à quel point notre éducation le rapproche des baras à demi fauvages. (Batrops.)

MULET On CABOT. (Hygiene.)

Partie II. Matière de l'hygiène.

Claffe III. Ingefla.

Ordre I. Alimens. Section I. II. Animanx.

Le mulei est une elpèce de poisson de mer, écaillenx, & de la famille des muges. On le trouve dans les étangs formés par la mer , & il remonte les rivières. Ce puisson passe pour ne vivre que de boue, & fa chair n'en est pas meilleure.

Les mulets de mer font les moins manvais ; cenx des étangs font plus gras, mais d'un gout plus fade. Ce n'eft pas un poillon d'un manger agréable, quoiqu'on en falle ufage, (MACQUART.)

MULLER (Godefroid-Guillaume). On ne ennnois ce médecin, que par fa differtation fus l'o-bliquité de la malrice dans les femmes groffes, & fur la dilliculté de l'accouchement qui en réfulte. De fitu obliquo uteri , in gravidas & ex eo fequente partu difficili. Argentina, 1731 , in-40. Mollen (Jacques), né à Torgan en 1594. Ce

favant, après avoir étudié d'abord les mathématines , le confacra enfuite à la médecine. En 1637 il fut nommé médecio du landgrave de Heffe & de fon armée! On kei doit deux petits écrits ayant pour titre : De coulitu partium genitahum De natura motus animalis, o vuluntarii , in 40. 1628, avec les Obfervations de Grégoire Horflius.

Mosess (Jean), né à Hambourg, à la fin du dix-feptieme ficcle, & mont en 1725. On fait foulement de ce médecin, qu'il fut médecin de la

cour de Saxe-kifnach, & qu'il enfeigna alternanes chevanx , pendant la fin de l'automne , les tivement la phytique & la poéfie. MULLER (Jean-Mathins), de l'Académie des curieux de la Nature. Ce médeçin a publié plufieurs observations dans le recueil de cette Académie. Il donm en nutre féparément , l'histoire particulière

d'une plaie de tête fort grave. Cafus mediço-chirurgicus do effricum enthis & fub fecutis gravifimis (implementibus, ex vote cwate. Halle, 1712, Mutare (Philippe), médecin du feizième & du

dix-feptième ficele, de l'Université d'Hertzberg, mort en 1050. Mezza (Théophile), né à Drefde en 1680,

auteur de l'ouvrage fuivant : Commentationum biga , quarum prima de oleis variis ea extrahendi modis ; fecunda de

alchynuá, 1688,

.. MULLER , de Leipfick. On doit à ce dernier un onvrage qui ne peut plus être consulté que pour l'histoire des erreurs de l'ofprit humain. Minicula chimica , & my/leria medica , 1614 , 120. édit.,

qui a été faivie d'un grand nombre d'autres éditions. jufqu'en 1660.

Muller, comme tous les antes adeptes, confacra la vie préfique tonte eutière, à la recherche de la pierre philosophale & des acanes. On lui doit toutefois une differtation affec effimée, fur Fusage des mufeles. De usu musiculorum, iu-4º. 1028. (L. J. M.)

MULTIFIDE (Hift. nat. médic.), à plufieurs cordes ou divifion. Ce mot, dont les botanilles le fervent pour indiquer une divition par plufieurs incifions sigués, pourroit être employé pifqu's en certain point par les anatomifles. (L. J. M.)

MULTIMANMES, adj. (Anatomic.) Femmes qui out plus de dena namuelles : elpères de monfituudités, au de conformations fingulières, dont on a cité plufeurarexemples, pour ledquels si faut ten-royer au reeuerl publié pour anufer les oribis, fuus le nou, de Dictionnaire des merveilles de la Nature. (L. J. M.)

MULTIMANNES, adj. (Anatomie.) Individua qui ont plaficer mains; variétéde monfruquiés qui apparient aux monlique per excès, dont il exille un grand nombre d'exemples, & qui out été décris dans les collections seadémaine. (T ôye a charde dans le Dittonnaire d'Anatomie, & l'article Mossars, dance Dittonnier, O (L. J. M.)

MUNDANELLA (Louis) (Biógrah, médic.), médecin, né à Bréfle, vers l'an 1540, se silitingua à Padoue, par ses connostiances en botanique, & par la présérence qu'il donna aux ouvrages des médeunes grees ser ceux des Arabes, ators les seuls climés. Il a donné

Epiflolæ medicinales variorum queiflionum & locurum Galeni difficilionum expositiumem continentes. Balil., 1558, in-8°. Venet., 1545. Lugd.,

nentee. Battl., 1558, in-8°. Venet., 1545. Lugd., 1557, in fol. Dialogi medicinales decem. Tiguri, 1551,

Theatrum Galeni, hoc off, universa quedicina à Galeno diflusa, fragrissque tradita promptuarium. Ball., 1551, 1508, in-fcl. Colon., 1587, in-fcl.

Epistola ad Ios. Valdanium, quâ tractatur quajto, utrum y lienis affectivus secanda sil vena quæ ad annalaiem digitum sinistra manus. Ratur., 1507, in 84 (R. Geormor.)

NUNDINUS (Riograph, Instite), a médecin du quaiorraime fiocle, y évoit de fiklia, Il fut l'un der prémiers qui, paran les modernes, s'occupa d'anstonier e éllà es titre, plutôt qu'aux progrès qu'il a fait faire à la foience, qu'on in idoit de la recomodifiance. Il mourut à Poologne en 35 fb. Le grand nombre d'éditions qui l'unert donnéer, de fon Traité d'anatomie, prouve la réputation dont il a joui dans fon fielles.

MEDECINE. Tome X.

Anatome annium humani corporis interiorum membronum. Papine, 14-8, in-folid; 1512, iu-42., &c. (R. Gayraur.)

MUNGO, (Ingrime), Garcia ditque le mango ell un egrimie de labele orientales, c'e la profluce du celle de l'econandre l'eche, noire dans la unisrié, § la l'ecomande l'eche, noire dans la unisrié, § la l'ecomande d'acte le l'ècon, qu'en la doune à manger-aux clur vau. Il n'a point d'erri plateten pi podici ette graique nais di partis que c'él me forte de pulgedin, que l'Ay vocume platdre de l'eche de la la legre d'acte de la mandre de l'eche de la la legre d'acte de la mantie de la la legre de la la legre d'acte de la mantie de la la legre de la la legre d'acte à la la contienne le seguire dont parle Garcia, & les Orientaux (qui cuire cé l'équas avec du heure.

MUNIER (Jean-Alçide). (Biograph, médic.) On sapporte l'existence de ce médeuin au feizième liècle. On lui doit une espèce de compilation sur les veines lattées & lymphatiques: De venis tamitateis, quant pupphaticies nouffiné repetus filoge anatomica. Genève ; 1048 & 1654.

(L. J. M.)

MUQUEUSE (Fière:). (Nofiguathie.) On défiguathie, d'archaement lous ce non, auc frère qui n'a rien de commun àvec les affections estartales partielles, viallamantoires. è non inflamantoires. Les principans carzétéres de cette fièvre, ou da mijnia les plus apparens, confillent dans use précominancy féverée, dans une forte de pétitore de commune de la commentance del comm

Un état vermineux, différentes inflammations aigues & latentes de la membrane muqueule de l'estomae ou des intestins , & de tout autre vilcère creux, l'ont des événemens fréquens dans la tièvre muqueule ; mais ils n'en font pas infépar .bles. Ils ne la précètient pas : ils s'y montrent edmme des épiphénomènes, & ne peuvent être rapportés à aucune caule primitive d'inflammation. Rien ne s'oppose donc, dans l'état présent des connoiffances, à ce que l'on puille regarder la fièvre muqueufe, d'après les auteurs qui l'ont décrite avec le plus de foin, comme une lievre essentielle ou primitive : maladie qui a ses causes affer régulières, fes symptômes, la marche toujours très-lente", & une aptitude à un genre particulier de complication ; tels que l'état vermiueux ; les inflammations des différentes régions des voies digestives avec une congestion maquebse & dependante de l'excitement morbide des follicules.

Le fixième mahude du premier livre des épidémies, Liconacra, préfente, fuivant la remarque judiciente de M. Pinel, un exemple de fièvre muqueule, qu'il cft impossible de méconnoitre. « Il

» point d'heure , ni de marche fixes pour le retour des paroxylmes. Dans es premiers jours, cephalalge & donlenr contulive des membres : quelquefois des fueurs , d'autres fois point du » tout : retour des paroxylmes ordinairement les e jours critiques ; froid des mains vers le vingtquatrième jour : ce qui eft luivi de vomiffement » d'une niatière bilieule, d'abord jaune, puis ver-» dâtre, & d'un funlagement marqué. Vers le s trentième jour , commencement d'une bémor-» rhagie de l'ange & l'autre narine, dont le retour » est variable, & se renouvelle à diverses épo-» ques julqu'à la crife : point d'averlion pour les » alimens, ni de fuif durant tout le cours de la · maladie , ni de rêves turbulens : urine claire , » mais colorée. Vers le quarautième jour , urine » rougeatre, avec beancoup de lédiment rouge : » rémission des symptomes ; l'urine offre enfuite » des variations pour le fédiment , qui manque » par intervalles. Le soixaptième jour, sédiment » copieux , blanc & leger : rémiffion de tons les » symptômes, intermission de la sièvre, urine » claire, mais hien colarée. Le foisante-dixième jour , apyresie qui continue pendant dix joufs. » Le quatre-vingtième jour, friffiu, fièvre as-paie, saeur copiense, sédiment rougeaire & » léger de l'arine; ce qui termine la maladie...» On a cru pouvoir rapporter à la fievge muquenfe, la férie, la fuccession des symptômes que Huxham

a défiguée fous le nom de fièvre leute nerveufe : mais les observateurs, les prairiens que l'on peut regarder comme les bistoriens les plus exacts, & comme les véritables monographes de 'cetté maladie, fant ceux qui l'out decrite, dans les circonftances on elle s'est moutrée avec tont sun développement, & pendant le règne d'une épidémie. Sanconz ell aupremier rang parmi ces hilloriens,

par fa description de l'épidémie de Naples, qui avoit tous les caraclères d'une fierre maqueule . & qui fut tantôt fimple , tantôt compliquée de différentea phlegmafies locales; telles que l'angine, la péripneumonie, la gaffrite (1).

PLENCIZ , ROEDERER & WAGLER opt égalament tiré parti des avantages que leur ont préfentés pour l'étade de la fièvre muqueuse, denx épidémies, qui se manischèrent, l'une pendant le fiège de Prague (2), l'autre pendant la blocus de Gottingue, en 1760 (3)

Nons allona tracer rapidement les principaux traits de la fièvre mugnenfe, en faifant ulage, d'one part, de la description de ces excéllens observateurs, & en nous fervant, d'une autre part, du réfultat de notre expérience & de nos fouvenirs con-

» fut tont-à-comp pris d'une fièvre qui n'avoit | cermant cette maladie , que nons avons observ'e plusieurs fais, & dans un concours remarquable de cireonflances.

La fièvre mugneufe eft tonjoura une maladie fporadique, c'ell-à-dire, une maladie qui le manifefte au milieu de circonflances & de conditions individuelles ou particulières, dont le con-cours est nécessaire à son développement. Elle peut deveuir enfnite épidémique, fi ces caules ont une grande intenfité , & fi elles agiffent à la fuit fur un grand nombre d'individus rellerrés dans le nième lieu , zapprochés par les mêmes habitudes diététiques , ainfi qu'il arrive dans un atelier , dans une prifon , mais furtont dans une ville affiegee. Plufieurs caufes ou conditions, qui peuvent contribner à faire paitre cette affection morbide , & difpofer à fan invafion, font intérieures ou inhérentes aux individus : telles font certailles lituations, certaines époques de la vie , la complexion phylique que l'on a délignée sous le nom de tempérament lymphatique, les fuites de couclies, l'age critique, les conféquences de certaines maladies, tels que les rhumatismes chroniques, le scarbut , la syphilis , les hydropises , les maladies scrophuleules. J'ai vu plusieurs fuis ces caufes implement prédifpofantes , faire naître la fievre mugueufe prefque lans le conçours de caules oconfigurelles; telle fut une mademoifelle J., age e de feize ans, d'une complexion très-lymphatique, dont les habitudes deviment plus fédéntaires & le régime plus débilitant an moment de la puberté.

Des exemples du même genre m'ont été offerts par madame de M. . , à la fin d'une fièvre de lait , qui fut troublée d'une manière accidentelle : & par meldames de B. . & furjont par madame d'A. . . dont la complexion avoit été profondément altérée par de violens chagrins au commencement de l'age critique e malades fur lefquelles je revinodrai daus la fute, en rappelant d'une manière abrégée l'hit-

toire de leur maladie.

Les caufes occasionnelles ou externes de la fièrre muqueale, appartiennent à différens genres de circonflances. La faifan, le climat, les dispofitions locales de certaines régions, font placés au premier rang parmi ces caufes : nipli l'on voit plus prosnairement la fièvre muqueule tégner ; dans les lienx bas & humides, dans les habitations mal exposées, privées de Jumière, dans les ateliers où un grand numbre d'ouvriers travaillent en commun, & d'une manière fédentaire. La malpropreté, la milère, la réunion des babitudes qui nuifent ana footliene de la peau , & déferminent l'atonte de cet organe, contribuent également au développement de la fièvre muquente, L'infuffifance ou la mauvaife qualité des alimens , l'ufage exclusif des substances végétales, pour des indivirdus qui ne font pas accoutumes a ce genre d'alimeas, paroiffent encore plus propres a faire naitre cette maladie, que l'on a voe à fouvent le mamifetter, pendant les fiéges ou les blocus des villes,

⁽¹⁾ Sarcone a défigné la fiè re muqueuse, sous le no de fièvre glussofo guffrajue. (Voyeg le Recueil de les obter-vations sur les épidémies de Nactes.)

⁽²⁾ Voyez Joseph de Plencia. Alla & obfervera modica (3) Traffatus de morbo muenfo. Gareing. 1:83. Edente

que par la difette presque toujonrs inéritable dans cette-circonstance. On a cru sulli remarquer, & comme nue conformation de cette insuence de la nourriture, sur la sièvre moqueuse, que ceste tietre étoigbeancoup plus fréquente dans les pays catholiques, surtont à la sin du carême.

Symptômes La fievre maquente est caractérifée en général, par la lenteur, par l'embàrras de sa marche, l'étendne de sa darée, par la fréquence de se complications. Ses préludes sont ordinairement

affer prolongés.

Madame d'A**, que j'ai déjà citée, fut pendant près de douze jons dans un érat équivoque de fanté, que l'onpouvoir regarder comme le prodrome de la lière maqueufe; qui ne fut terminée que le cent unième jour de la maladie, & avec une marche, un enchainement de fymptômes, qui me rappelèrent fouvent l'hilboire de Cléonadle.

s hes prindereu prodomas de la fièrre muquesife une a géréal casalférie par l'inspéreux, les rapports acides que fleniante la bituel de gêne, de rapports acides que fleniante la bituel de gêne, de la la compartie de la com

Le fosieme on tremblement, que el trivarze au débit des fibrir à misqueste, en moment el favadion de pludeurs autres affections (froites, & des inflammations, », lieu experadent das geolipres circonflaces. Madama, de M** l'éprouva rece une volucie: exparadraistre, le lou les apparences d'une attaçõe de fierfs, non-feniement au débuf de la maladie, mais au renouvellement de chappe paroxyline; pendant les vingt premiers jours. Du refé, e le (fiffos la la lesdica) de chalern.

Du refte, se friiflon & la fenlation de chalent, dans la fière maqueule, font lois d'all'effer en même tempe toutes les paries du jorge. Le plus fonesta même, cettainer garities font brilantes, tandis que les auries font friindes & glacces; ce qui arrives lepto fouvera pous les autries l'éche sextrémâté insider l'écheures. D'une autre part, il chaleur (fétriel est peu marquée, & Fen ne reconoit fon aéreté que par un toucher prefongé; circonfiance affer importante, & que Galica avoit tet-bjus reans-

Pendant le développement de la fêvre maqueile, l'habitude générale du corps & de la phyfunomie, change de dispolition; les ebairs fe ramollifient, le vifage préfente la décoloration & la pleur, qui carafétrient l'étolorement. Il futvient was altération profunde, une foire de dégréferécance dans la fécerçue des membranes muquesles

de la bouche, de l'erfophage, de l'éfonne, de sintémare, de sintémare, ou product insuppéneure, le dégoit , l'averiéno pour les boiffont faite à mouqueufe, les mantées, le vemifient de l'espéciain de mandées, le vemifient de l'espéciain de mandées, le vemifient de l'espéciain de la commonde de faitgante, qui paroit avoir piluté fon commonde à faitgante, qui paroit avoir piluté fon de l'espéciain les cryptes o noiffontes de la mambrane partie de la commonde de mandées de mandées de la commonde de mandées au la commonde de mandées au mandées au mandées de mandées au mandées autres au mandées au mandées au mandées au mandées au mandées au mandées autres au mandées autres au mandées au mandées au mandées au mandées au mandées autres au mandées au mandée

Buille de J socrat à du goat. L'embarras gridque et aire, ordinairence ammentale l'angique et aire, suit que l'annoueux l'ansièté, l'angique qu'éprouveux les maldes, la fessibilité de l'égigalter à de l'adoit mét, tous les fy mpiònes à éccalalement à de foi, et l'angique l'embarras de l'angique l'embarras de l'angique l'embarras de ne pas se mégrender. La langue, qu'relé abhippienness humelle, desfroit le nel fai important de ne pas se mégrender. La langue, qu'relé abhippienness humelles, devient henoit citefin de Sydenbam, lorique mécennosillant la actende de Sydenbam, lorique mécennosillant la server de la maldes, à en la sillant inoprépar pel l'atta apparent de foiblelle & de langueux des maldes, paper de l'angique à l'angique d'un systement temple de l'angique d'un regione à d'un prisienent temple au l'apparent de l'angique à d'un prisienent temple au l'apparent de l'apparent d'apparent de l'apparent de l'apparent de l'apparent de l'apparent de l'app

Le pouls oft pen changé dans la tièvre maquente; il o'est liben fentièment (l'èrite que chez les jeunes figies. Cher mademoifelle J*, il fut co l'élaument plus fréquent, plus ferré que dans clautanistel, pendant fa maladie; qui dura cinquiatte jours, & qui étoit compliquée d'un rlumatifime articulaire.

Le dégoût, l'inappétence, l'aversion pour c'rtions substances végétalés on animasies, & les dif-'Grens s'pmptomes qui se rapportent à l'abdomen on à la poitrine, présentent de grandes variétés dans la lièvre-moqueusse.

Carle febrveil quelqueise continue, h os citud pas ordinistrument alors au edite du vingttud pas ordinistrument alors au edite du vingttud pas ordinistrument alors au edite dant, ce cas, font le nom de jõhrev catardade. Le palo isanvant cette miten fileve eth rienistrume, fer parcu jutes plante fileve eth dant la nin qid Aa cancer antre époquée de la journée. Pladeurs malades paroifent fenicients alors époquer ou desir virilablement félmie, le goale étant rie-peu accelére dans pas lieu totaléfois che tous le malades au nivment da paroxyfine, qui fe nanfelle dans un grand ambire de cas, par l'augmentation où l'apparition de guidque l'unprôme particuliers, telt que tours, not demiser constitué des unestres, alc tours, not d'uniter constitué des unestres, alc tours, not d'uniter constitué des unestres, alc

Chez les jeunes fujets, les chofes fe patient autrement, & la fréquence du pouls eff fentiblement augmentée. Mademoifi de J.*., dont le peuls dans l'état naturel donne de 50 à 66 pailations par minute, en ent conflamment 190 à 45 hers des accès, & 100 & même. 110 reedant les paravyfunes ce qui coinnéid du relle avec la coloration plus vive du vilige, la grae de la répiration, & les paljetations qui forreat affecinconimoder, pour exiger l'emploi de médications particulières.

La fièrre maqueule rémittente celle razement avant le quarantieme jour, & va bien fouveut audib de ce terrie. En ellet, la maladie de Cléonalle, cen ame nons l'avons va, ne le terraina que les terrains que le terrains que le terrains que le conse ment l'avons va, ne l'amme de la delle qui ne fe transa termine de la delle qui ne fe transa termine de le cet unième jour, fat foirie d'une convaleicence qui dura plus de ganter mois.

Different phraumènes, que l'ou regarde comme des fympiones crisiques, fe montreat dans le ceurs de la fierre moqueule pendhat un benpais on moin loug, & à divertes d'opques de la durée; telles font les urines qui dépoient un contratte de la comme de la diverse de la comme del la comme de la comme del la comme de la c

Les urines, dont le dépôt est muquent & comme chargé d'un fédiment polvérulent & blanchâtre, se manifellent quelquefois dans la fièure muquenfe rémittente dès le douzième ou le quinzième jour de la muladie, dont elles deviennent alors un des principaux fynipiomes: elles peuvent perfifter dans cet état, avec une constante régularité, pendant pins de vingt, trente & même quarante jours. La maladie des-lors ne fait plus de progres, les paroxyfuses même diminuent, mais elle ne s'en prolonge pas moins pendant plufienra femaipes. La difinarition momentance du fediment est toujours l'effet d'un dérangement, d'une parturbation, & se trouve accompagnée de quelques symptômes désavorables, on de la steple augmentation des paroxylmes, ce qui change tout-a-coup lorique le l'diment palvérolent commence à reparoitre. J'ai vu ce même tédiment, enveloppé dans une mucofité d'apparence puriforme qui trompa pluficurs confultans, se manifester pendant plus de soixante jours , chez une malade dont la fièvre moqueufe . ocealinnée par des chagrins violens & prolonges, aroit d'ailleues été précédée d'un catarrhe aign & inflammatoire de la vellie.

La diarra'e, une efecto de difference pituticulor, terminentific fouvant la hiere muquelle cher le refam. Dans d'artres eiromilianes, rette mune terminoline el précéde, de comme aucocèpar une versețion audoire, du fixilene au vingtnitivare jour profe foreux nothmored une potersigre, arec goullement des maifedes, îtu nărirue au dis-feșture joure, le pran ne exvectivarion munurofe, ou une falsaluin, du necevim en nozifice. Des comfilmants frou rete, au decirepzifice. Des comfilmants frou rete, au decirepzifice. Des comfilmants frou rete, au decirep-

pement confidérable de bontons aphtheux, & même nue ulefratinn gangrémole de la région lombaire, le lont montrés aufli enmue des phénomènes critignes dans la hèrre muquenfe.

La fièvre muqueule peut devenir une maladie très dangerenfe; & se terminer d'une manière funelle ; ce qui dépend de fon intenfité , des développemens de cette fièvre dans la circonflauce on elle a reené d'une manière épidémique ; des phileguaties locales qui s'y font jointes dans ces eirconflances; enfin, des complications diverfes qui ont ajonté alors à la gravité, telle fut le plus fouvent la marche de cette maladie dans l'épidémie de Gertingné, dont nous avens parlé. Avant fon apparition, cette ville avoit deja fouffert depuis long-temps tous les maux inféparables d'un fiége prolonge. L'air , les alimens avoient manqué ; toutes les conditions nécessaires à l'entretien de la vie furent népligées ; le découragement , l'inuniétude - les finificances morales de tous genres avoient aggravé le malheur d'une pareille lituation. Depuis le mois de juillet julqu'au mois de novembre, le ciel fut presque toujours couvert, pluvieux ; avec des alternatives du vent de nord ; une dyffenterie epitemique sétablit dans ces état das chofes", & fit place, on novembre, a une épidémin de fièvres maqueoles, qui occationna une grando mortalité, foit par l'exagération de fes

Émpulones, foit par les complications. Dans une les cas de la freciona de la malatic forent porrés à un haut depré, l'Aliferation de la freciona quesques divisit une gande intendé, à la housle, aus graviers, la fondre subreconde et follomat e donné entre consumerar, ou rechamble la fracción de confidencia de confidencia de confidencia de confidencia de matière visquende perfon terréspoide, à des conquients plus ou mains ultimatent, de matière visquende perfon terréspoide, de completion plus ou mains ultimatent, de matière visquende perfon terréspoide de completion plus que de production de la completion plus que de la completion de la fortie de dedecum de de l'aliques, desque les cares de la machine qui les reconvoirs, la completion de la machine qui les reconvoirs de la machine qui les reconvo

k qu'ils avoient formée (1). Dans tous les cas qu'estie prédominance mu-

Dan tots les cas on cette prodummance maque fe per manifelée, les insidaes larent tourment (5 par différentes élipices de vers, dont l'atomie des vous élegitiers, le pearle-tre une altération particulière des mucoliés, parment l'avorilor le de d'evloppement. Un gene de vers regarde comme nouveau, le trécharde, le que lon trouve affec confilmente dans le cercane, autra furtous l'attention des hilboriens de l'épidérique de Grettingte. Les recherches anatomiques frient Lauff

⁽¹⁾ Foyer pour ce gente d'altération dans Roederer & Wagfer, de morto macojo, les distinctes figures des planches et 2 a dans lesqueites le developpement des follicults le trouve inchique avec beaucoup de tons.

reconnetre ches les perfonnts qui fuccionibrent la maludie manquele «, éconsus me dépotition qui en rappeloi l'intendié, unte grande quantifé de granulatum dans la fublisme ed fice, in des republicant dans la fublisme ed fice, in deux qui le conduit autéfindh, une teate tilendres; julieum regarde commente. Il en presentation de l'appendie de Contripage, plus fine de l'appendie de Contripage, plus fine de l'appendie de

an farena a sa tricianater.

Les complications qui signiferent paneona à la la predactie que cet état des uriesce les complications que signiferent paneona à la la partie de feet le la financier critique de cette intendir primitive, ces complications doinivent l'authence d'une philographie la fairer autrequite, que Vagier à Barler autreparte d'un ministre de france autreparte de la fairer autreparte de la formation de la faire autreparte de la formation de l

Une der plus fréquentes fut la préfence des vez, qui seu la condidérant foust for véritable point de vue, n'anvoit été regardée que comme un effet innéficia de la malaite, qu'it da moire copiene un effet de différeure causée partientieres ba cette ment de de différeure causée partienfrieres ba cette ment de moi de de férérèse de la membrane inneque le moi de moi de férérèse de la membrane inneque le moi de de férérèse de la membrane inneque le moi de de férérèse de la membrane inneque le moi de moi de férérèse de la membrane inneque le metalmoi de de férérèse de la membrane inneque la metalmoi de de férérèse de la membrane inneque la membrane de de la gentire se consequence de la consequence partieres part

De relle, dans la fière maquelle, finst que dans platients autre malathès liqué, ou d'unit fans politients autre malathès liquée, ou d'unit fans politients autre malathès liquée, ou d'unit fançante le considientes que nouve les parties pour les parties pour le proposition de la constitution de la

notre la véritable nature ai les véritables effets, qui provillest a'avoir rien de unifable. Il a'en fut pas ainsi des afenzedes ermiculaires, qui furent pas ainsi des afenzedes ermiculaires, qui furent Sujvant 3d. le professe rien première épidente. Sujvant 3d. le professe rien première de pédentes expensence de s'éle, a la fièvre patride verniment promière de s'éle, a la fièvre patride verniment provides à la fièvre muquesfa. (Foyer Varantes vous c'Affichium) à Versa.)

· Les autres complications qui augmentent la gravité de la fièvre muqueule, & qui ne font pas auffi directement lices à la nature de l'affection morbide qui la caraclérife, font différentes phleemafies locales. Dans les circonflances d'une épidemie desastreuse, on convoit très-bien que les Symptômes de l'adynamie la plus effrayante . & cenx de l'ataxie la plus variée, peuvent se développer aux différentes époques de la maladie. Chez mademoifelle Job .. qui esta peine convalescente en ce moment d'une lièvre muqueule, fièvre qui a été affociée, dephis son debut jusqu'à sa terminaison, à un rhumatisme articulaire qui attira d'abord toute mon attention , ce ne fut que du feptieme an neuviene jour que je reconnus une fierre muqueule résisitente; ectte fièvre fuivit une marche trèsregullure, & se fut cutièrement terminée que vers le cinquautième jour après la dispurition sontenue du dépôt pulvérulent & muqueux des prines dont j'ai parle. Il est probable que cet état des urincs u'a pas été le seul phénomène critique de cette maladie, & qu'il se se coutre, & peut-être sons tion féreule dans toute l'étendue du côte droit de la poitrige. Je fus conduit du moins à cette idee, par co qui arriva au commencement de la ronvalefcence : on vit alors avec antant de furprife que de chagrin , que la taille de cette jeune personne avait été déformée entièrement ; que les épaules le potroient en avant , que le rôté droit de la poitrine éfoit beancopp plus développe ; que l'épaule gauche froit plus devee que celle du côté droit, & quentin l'épine dorfale effroit en ontre une devintion remarquable. La poitrine ayant été foignetfement percinee ilans selle exploration, on a sperent que le côté droit rendoit un fon mat dans tente fon étendue , & qu'il étoit difficile de ne pas rapporter ces symptômes à une congestion férente de ce chee; genne de complication qui, d'ailleurs, n'eft pus fans exemple dans les rhamatif pes articulaires ches les fujets d'on tempérament lymphatique-tres-prononce.

"Quai qu'il en foit, le feu mat dont je viens de parter a pragulacuccap moist fessible dans la fuite à nu nouvel examès. Il est probable rigit avant deux mois une réféquine cumplée cour en lieu, & qua la politique réfounera de ce obté comme du réid gauche à unéforation que favoriera l'emplé de moyers que l'ou met d'adleurs en usage pour arrèire la gibbohit.

Le traitement de la fievre muqueule est entiè-

rement fubordonné à l'intenfité, aux complications de la malsdie, à la nature des caufes qui l'unt amenée avec plus ou moins de lenteur, en agiffant for la peau ou fur les voies digeflives.

Tout ce qui peut exciter l'adion de cet organe à rétabir la perfiprajun, les frichions feches, let baiso de vapeur, les hains timudans, & que l'on pourroit faire à d'amicile avec addision de favon fulfur g'latineux, font indique à toutes les époques de cette malade, à doivent être mis en dispoter avec liberté de toutes les reffaurces thérapeutiques.

Les vomitifs avec le tartre antimonié de potaffer, donade d'abord avec dicerenenent; s'ans l'emploi ou avec l'emploi prislable d'une émitfou fanguine, locale ou générale, mon sur fourent très-utiles dans ma pratique. Dans le plus grand nombre de cas, les maldes; dans la ficère grand nombre de cas, les maldes; dans la ficère aminales, ni les émultions & décodhons végétales, mucliagiques[c].

On leur fabilities avec fiscels, dans cette circuflance, l'acc miencle, les infufious sanères no no pen aromatiques, & quelques fobilitions, ellipuentaries légrement filmalantes. J'ai va planellementaries légrement filmalantes. J'ai va planellemalades ne fispporter, péndant tont le cours de cette maladie, que de l'eau de l'illeul pour boiffon, & denx janues d'œufe erus & actidalés pour tont aliment pendant chaque jourache.

Les fynylômes nervent van fe 'neouvellent is, chaque paroxyme chee duelene perfanes; doivent être l'objet d'une médication particulière pour une des maladies déjè citées. Es i emplayé constamment avec façeès la potion fuivante, dont on presoit la moisté au premier figne d'horripitation, a le refte pat euilletée à bouche de moment en omment.

Tont fert on tout nuit; fuivant l'uccurrence & les particularités individuelles. Une demoifelle agée de quarante aus ne put préndre pendant les vingt premiers jours de la maladie qui nous ocpu se, que du lait à la glace, son efformac rejetant tont autre aliment avec les plus douloureules anguifles. La langue fut rouge à la pointe, vers les bords, & déponillée dans tonte fun étendue, comme dans les fièvres scarlatines les plus prononções. Vers le treatieme jour, le defir de calmer l'irritation gallrique, que je supposous se rattacher à une disposition rhumatifmale antérieure de la maladie, me fit administrer four forme d'essai , & avec l'ide d'un bien foible fuecès, une poudre compofée d'un demigros de magnéfie décarbonatée & de fix grains de poudre tempérante. Le réfultat fut beaucoup au-

chil de mès efférances à de mes conjedures de la permière pricé des ces poudes, l'ést enorbide de l'eltones (en tres et l'eltones (en temperature) de l'eltones (en temperature) de mes de l'eltones (en temperature) de bouillon, fant d'alleurs abindonnes le lait. Des féreusations critiques s'establient à future cutritenues par le même moyen renouvelé deux à trois fois en vingfequatre batres. Il ne fut d'aileurs employé aucur agire médicament pendant tout le cours de la malaule, qui dute cavirone simpante jours.

Das la plus grand nombre de est, les parguifs energique fois industré eru la fix à su gamenocement de la couval-dence des librers muignoste;
frontes la figure Pous la imporée des engreganiques la latente, qui ne pauvent le diffier que
par la ediravisti, piete de ay mei, la option particulière d'ane mademolifellent d'ave, qui depuis da
ovarielence se étédip parque front sis illes forconvilences et étédip parque front sis illes forme paint trà-fonds, de favorifer la réferption de
de Collettion féverie du cold été est de la patrian.

Du refle, fibagonorois tarriera des maximes, à des veus gifaciles, dans le trainengar d'une maindie est tent doit c'hre rapporté aux variées indidau et le languar de la comparation de la comparation de la dagas le plus grand nochre de con expéditions rationelles, féligiemisent descrittanus peu énegiques, qu'il not il racconort indiques, soits dans giunes, du font la racconort indiques, soits dans submandes de la comparation de la comparation de significant de la comparation de la comparation de submandes de la comparation de la comparation de casa périsediem, le médicale appropriée à tons les casa périsediem, le médicale propriée à tons les casa périsediem, le médicale articologie de tyimpine, la foule pende éte qui firaré vérilablement la mention de la comparation de la finat hausqu'au de septrience, des dompée politives d'autonne té de périone, des dompées politives d'autonne té de périone, des des marcelles de la competit de d'autonne té de périone, des des des la competit de d'autonne té de périone de la competit de d'autonne té de président de la de la competit de la competit de la de la competit de la competit de la competit de de la competit de la competit de la competit de la competit de la de la competit de la competit de la competit de la competit de de la competit de de la competit de la competit de la competit de la competit de de la competit d

La fievre gharte & la fievre ququidienne , qui ne peuvent le rapporter à la fièvre muquenfe , vattachent à la verijé , dans un grand nombre de eirconflances, à une disposition morbide analogues mais cette circonflance d'être périodiques, de pouvoir être prévenues dans leurs retours ultérieurs, & de mettre en évidence, fous ce rapport, les propriétés prefique spécifiques & comme antidojiques da quinquina; cette eirconftance , dis - je , elt fi importante, qu'il est presqu'impollible, en s'attachant aux vnes praliques , de ne pas faire une catégorie à part des fièvres intermittentes, lors même que ces ticeres a'auroient pas été ublervées plu-lieurs fois dans une indépendance absolue des états morbides auxquels un attribue les fièvres bilieufes & la fiere muquenfe. (Poyez Penionique, Tience (Fierre), & les articles particuliers QUARTE, Quotidienne (Fièvre).) (L. J. M.)

Muqueuse, adj. (Finxion). (Nofographie.) Synonyme de estarrhe, qui a été omis dans ce Dietionnaire, & que l'on traduit dans la langue volgaire, par le mot rhume, auquel on n'attache t toutefois que l'idée d'un catarrhe récent & paffager, en regardant comme catarrhe proprement dit, tout rhume ou toute fluxion muquenfe qui devient chronique on qui le montre avec des caractères in-

flammatoires.

Les catarrhes nu fluxions muquenfes, que nous croyons devoir diffinguer des phlegmafies des membranes muquenfes on folliculaires, confifent dans une fimple augmentation de fécrétions dans certaines régions de ces membranes, & principalement daus les fosses nafales, dans la trachée-artère, par exemple, dans les brouches, les voies sulmonaires & digestives, dans le vagin, la vessie, le canal de l'nrètre.

Les plus fréquentes sont celles des sosses nafales & des voies pulmonnires, qui peuvent fur-venir par la feule impression du froid, & lorsque la perspiration cutanée est dérangée par cette impression : alors la sécrétion maqueuse de quelques points de ces organes est tout-à-comp augmentce, le plus fourent fans inflammation, & quelquefois il fuffit, pour arcèter une pareille fluxion, de faire niage d'une puissante dérivation, d'un bain de jambes très-chaud & mes-excitent, d'un purgatif ou d'un sudorifique très-énergique.

La fécrétich muqueufe, & furtout l'exhalation , peuvent également fa tronver augmentées tout-icoup, & d'une manière conlidérable. J'ai rencontré quelquefois, dans l'exercice de la médècine, certaines perfonges tellement fentibles à certe impreffion, qu'il leur étoit impossible de l'éprouver, fans avoir tout-a-comp, les unes, un flux intestinal très-abondant, & les autres , un catarrhe utérin uon mains confidérable, fans caraction inflammatoire' d'silleurs, & ponvant aifément le guérir dans l'espace de deux on trois jours, avec la vhaleur da lit, affocice à un traitement dérivatif & tonique.

L'action des purgatats Très-doux , & fartout l'action des pargatifs qui femblent exciter plus particulierement l'exhalation moqueufe, fant rien changer à la sécrétion folliculaire, doit être regardee comme un phénomène auslogne à ces fluxions accidentelles, uni préfuntent une augmentation de lécrétion non inflammatoire.

· La nature des affichions catarrhales, comme celle du plus grand nombre des phénomènes marbides, a été pendant long-femps tout-à-fait miconnne, dans certaines théories affer peu frientifiques d'ailleurs , & que l'on getrouve entière ment confervées dans la manière populaire de contevoir ces maladies. L'apparence ayant détourné les esprits de la réalité, dans ces phénomenes, l'effet a été pris pour la canfe, & alors on n'a vis dans les différentes finxions muqueefes, que la pituite ou l'humeur catarrhale , faus foupçuniter même qu'elle ponvoit être l'ubordonnée à un changement dans l'action des parties qui la rejet-. toicut, ou dont elle dérangooir les fonthious par (1) Schneider, de cecertus, ann. 16:0, 5 vol. in 4.

fa formation ou fa préfence : méprile à laquelle les praticiens éclairés n'ont pu fe fouffraire. avant l'époque nu les progrès de l'anatomie & de la physiologie médicales out conduit à quelques idées exacles fur la nature des fécrétions & des excrétions

" Hippocrate, dont toutes les connoiffances anatomiques & phytiologiques le trouvoient réduites aux fimples aperçus des apparences extérieures du corps, & aux petits nombres de corollaires qu'il est possible d'en déduire, faisoit venir la pituite nu l'humeur catarrhale, des membranes du cerveau, ne connoiffant en ancane manière la flruoture interne des fosses nafales & des sinns de la face : errenr, iguorance, qui se sont perpétuées parmi lea personnes entièrement étrangères aux sciences naturelles, & qui continuent & continueront fans doute pendaut long-temps, d'appeler mume de cerveau, la fluxion quenerie des narines, qui s'étend quelquetois aux fires frontaux & aux finns maxillaires.

Galien & fa nombreufe école s'éloignèrent de plus en plus de la véritable nature des chofes , dans leurs opinions fur les unmbreufes altérations de la pituite, auxquelles ils rapportoient uo fyf-

tème général de pathologie.

Schneider; qui reprit ces vaines & puériles quefions avec un détail fi faftidieux, vers le milieu du dix-leptième fiècle, traita très-férieufement de l'origine ou de la fource du catarrhe, qu'il continua de rapporter au cerveau; examinant la quellion de lavoir , fi la tête ne doit pas stro comparée à un chapiteau d'alambic, réunissant toutes les conditions nécessaires pour attirer de son côté les humeurs du reste cu

M. In professeur Pinel fut le premier, on l'undes premiera, qui porta des vues plus faines dans l'exames du finx muqueux ou des affections catarrhales, mais eu ne figeant de diffinguer celles de ces fluxions qui réfultent nécessairement d'unn vérijable laffammation, dont elles deviennent ators le principal fymptome, des fluxions qu'un expitement plus modéré provoque, dans plufieurs circoustances; & fans fe manifester autrement; que par une augmentation de fécrétion.

Du refte, les fluxions muquenfes ne penvent être spaitées fous un point de vue général, & nous devnns renvoyer, pour l'éxamen particulier de ces finxions les plus fréquentes ; aux articles Monve, Naste (Catarrhe), Putnonaine I Ca-.tarrhe), Uzzaus (Catarrhe de l'), Vaoin (Catarrha.du), VESOE.

L'embarras gaffrique; fans fièvre, doit suffi être regardé comme une angmentation de fécrétion muqueuse, accompagnee, fans doute dans le plus grand nombre des cus, d'une altération plus ou moins grande du fluide fecrété, qui occahomne l'inappétence, des digestions laborieuses

on même plusieurs symptômes plus étendus, plus généranx, fi le dérangement fécrétoire est plus confidérable. Chez quelques perfunnes, cet embarras gastrique se montre souvent avec les caractères d'une fluxion muqueuse beaucoup plus marquée, & se manifelle dans les mêmes circonftances avec les mêmes préludes, la même marcl.c, la même durée qu'un rhume-ordintire de la trachée - artère ou du poumon , qu'elle paroit quelquefois remplacer dans ces circonflances.

Cette remarque s'applique à l'embarras intefliual, mais fortout à la diarrhée dite diarrhée catarrhale, qui, quoique très-doulouréule, n'a fouvent rien d'inflammatoire, & se guérit trefpromptement par l'ufage du médicament qui réunit au plus bant degré, la propriété calmante ou hypnotique, à la propriété de réprimer & même de faire celler les fécrétions merbides lorfqu'elles ne dépendent pas évidemment d'une plalegmafie. (L'opium & les différentes préparations.)

Les alfections catarrhales & les phlegmafies des membranes auqueufes, paroiffent avoir été beaucoup moias communes chez les Anciens quo chez les Modernes. Les médecins & les philosuphes qui ont été frappés de cette différence dans la complexion phyfique de l'homme, ont vuuls l'expliquer de diverses manières.

li ne peut eutrer dans nos vues d'exposer en de difeuter leurs opinions, be climat, les mœurs, l'état de la fociété, certaines particularités dans lo regime, les habitades diélétiques, nous paroilfent expliquer alles naturellement ces liven-

Le petit nombre de nations que noss appelons les Ancieus, vivoit en général fons un ciel-plus donx, dans un chinat fartout mains froid, moins humide que le climat & la patrie de la plupart des peuilles moderdes. La manière de daire la guerre, les exercices varies en pleja air, ce qui compressit la gy mallique; l'ulage plus fréquent; plus general des bains & de la matation; le réuniffoient à cet heureux effet du climat. Il en réful- gannes pour les fujets plus irritables. toit un ordre de choles qui rendoit nécefuisements la peau moins irritable, moins fafcentible, moins incbrantable en quelque forte, au milieu des intempéries atmosphériques ; maqui devoit nécesfaire eut diminner lu nombre to la fréquence des affections catarrhales; ajoutons que les Ancieus appliquoientles tiffus delaine ou da cuton, aux nlages pour leiquels les Modernes emploie à les tiffus de chanvre & de lin : disons ausa que les Auciens ue portoieut pas ; comme les Modesnes ; fur diffétens points des membranes rauqueides, coste milititude de flimulans un out étendu la fphère de feur activité & de leurs functions. Il se paroit pas meme qu'ils aient connu l'ufage particulier de nos moncheirs, & cette feule circonflance, qui semble au premier apercu li peu importanté, se buttache à l'une des principales dilpolitions de leur complexion physique. L'usage de fucer, d'appli- i biner avec quelques autres médicamens pour les

oner do tabac en pondre à la furface des nariers. cet ulage qui lour fut également étranger, a beaucoup contribué a rendre certaines affections muqueules beaucoup plus fréquentes & plus fortes.

La fyphilis & l'ulago très-fréquent du mercuro. dans la pratique de la médecine .. ont été admis aufts parmi les caufes qui ont pu concodrir à donner une veritable predompance aux fonchons & aux maladies des membranes muqueules cheales Modernes ; ce qui paroit tont-a-fait bypothetique : une circouffance femifiable na pouvant avoir, lous ce rapport, qu'un effet très-incertain & très-éluigné.

Voyez, pour le développement de cette opinion, le Truité des fièvres de Grimand, & fon Mémore fur la nutrition.

Confultez auli, pour l'enfemble de la meme quellion , Cabanis , for les offections cutarmales , & nu Mémoire de M. Gaillard, couronné par l'Académie de Dijon, sur les causes qui ont modifié la constitution physique & medicale, che a les peuples anciens & inodernes (1805).

Le traifement des fluxions muqueufes ne pourrostètro que très-difficilement ramené à des sadications generales : pluficurs de ces lluxions, foit dans les folles nalales , fuit dans les voies pulmonaires, Jont toujours accompagnies, furtout à four debut, d'une irritation quelquefois iuliammatoire, ou mome d'un état febrile. On ne pent alors leur opposer que les purgations douces & dérivatives, un régime plus fevère, la chaleur. du lit, se tout ce qui pent favorifer ou rétablir la peripiration cutance, les shorflons calmantes & incilagineules.

Un gatarche führt des folles nafales on meme des voies puluronnites, est souvent arrêté & comme enrayé dans fa marche, per un ou deux purgatifs tres-rapproches, & des pediluves treschande & tra-fimulans, répétés julqu'à trois ou quatre fois par jour t moyen que l'an fait précéder avac avautage , de quelques évaquations fan-

La magnetic, donnée laudaforme d'opiat, & combinée avec un tiere de lleurs de foufre, doit clep-preferfe comme purgarif, dans crite efpege de medication, lorique le estarrhe luryient chez an individu qui a fouvent éprouvé des affections rhymatifinales, ou dont fes afcendans paternels on maternels unt eu beaucoup a fouffrir de la goutte & de les affections

Dans tous les cas ou la tonx ell fréquente, forte, convultive, & fans support avec l'exiteduration . il amporte de la combattre, foit avec différentes preparations d'opium, foit avec la julquiame, foit enfin axeo, l'acide prullique pripare ponr l'ulage métticinal, & lullifamment ésendu tions une certaine quantité d'eau diffilie. Ces moyens dannés feuls, demeurent quelquefois fans incces, & dans quelques cas il fuffit de les com-

rendre

reodre tràs-efficacea. Dans un decei cas, à sprès avoir insullenant efficy, fresque font toutes les formes, se moyen sles plus propèts à combattre une teux convulties, qui reronei par des accès tellement violens, que la vie du malade en parosificit monacce, jes làs tentirement celler arece des piules compostes chacune de quatre grains de la macife pilaliris, du de cynnégle, à d'un grain melle pilaliris, du de cynnégle, à d'un grain même de quatre pilales, dans l'espace de singi-

Les auconiquies, mais furient les garégarations d'opun, font feure-indiquées, qui foréral, dans d'opun, font feure-indiquées, qui foréral, d'ans les llusients nouqueufes peu abondantes de la traite de la commandant de la traite de la commandant de la commandant

Ces mêmes moyens, feuls ou combinés avec les réfinenx (la térépentibles cuire, le haume du Caṇada, le baumed u l'éreu), conviennent au contraire, dans les circouflances où l'abondance de la fluxion muqueufe, qui fe treuve le fymptione principal de la miladie, contribue févidemente à détruire les forçes à à diminuer l'emboupeint du malade.

Les semences de phellandrium, affociées à l'extrait de cigué, paroissent avoir une utilisé particulère, & que enna avons quelquesois rècenune, dans les affections catarrhales pulmonaires, qui se joignent avec une certaine gravité, à la phthisse tuberculeus.

La birinque, quelle que fini fa nature, farefficie le Dipsino des dévaffendess de ce rèla l'acrace, efile impore peu-lêre le plan efficace que l'ou chercique, foit pour en prévaire le réducie de l'acrace peur foi de l'acrace peur foi de l'acrace peur foi de le l'acrace peur foi de le l'acrace peur foi de l'acrace ce la birriaque, pedadan platitura annéer, caracture, a ferment foi de l'acrace peur foi de l'acrace qu'il à l'acrace peur foi de l'acrace peur foi de

L'habitation pendant plufieurs hiurei de la journée, au milieu d'une à tamosphère chargée de vapeurs de gondron, que l'on entretiens par l'évaporation prolongée de cette fubliance, produit également des effets très-utiles contre le catarrhe pulmonaire. (Foyez Peznovaira (Cararrhe?). Toutes les diarrhées fimples, les dyfenseries

MEDECINE. Tome X.

fan fêvre, fan influmațion, qui fust augmenirei tout-s-volu, apră l'îngeliunde alinea, diivent êvre attribute a înne augmentatio meritule di ferefien raffelien que l'en fera teujour celler promptement, ca ramenant la fécretion a fon rhybine alturel, d'abord par l'ablineure, & cufuit par les opiacés, mais fortout par les ofiacés afforcés aux réfiges & aux finmlans diffolibles.

J'ai vu rarement la potion fuivaute manquer d'efficacité dans ces occurrences.

Pour prendre avant le repas, à la dose de deux on trois cuillerées à bouche, seules, on dans un petit

verre de vin d'Espagne.

On comonil les vivantages de hume de Cepalus, des les bleueurstages chomques fan silectation & Inata inflammation, mais entreteueur par une fingle augentation morbined de il fectiviere augentation aprovined de il fectiviere de la referie de

Les fluxions muqueufes, conflitutionnelles ou chroniques, exigent fouvent un traitement profervatif très-efficace.

Les bains de mer, les eaux hydressifiareuses artificielles, ou atturelles, quelques toniques difsubles, sont la base de ce traitement, qui doit
avoir essentiellement pour objet, de rendre la
peau meins susceptible & plus propre à non serve
de réaction régulere, au milieu des changemens
de l'atmossphère.

Veyes, pour plus de détail, pour ce qui concrene les flaisons susquendes on caterrhales, les mots Forest narattes (Caterrhe det), Orattates aronnes (Orattat (Caterrhe de l'); Personsaire (Caterrhe pulsoosire fimple), Strus De La race; Usairas (Caterrhe de l'), Vens (Caterrhe du), impreprenent caterrhe stérin, Vesus (Caterrhe du), de. Re.

Moquevess (Membrares). (Anatemie générale. Pathologie-) Grande division des membranes felliculeuses de M. Chaullier; membranes villeuses, d du même anteur; tuniques spongieuses des différens viscent creux, des anciens anatomilles.

polmonaire. (Poyse: Pelmonaire. (Cutarrhée).)

Les médécins français, vers la fin du dix-hoiToutes les diarrhées fimples, les dyffenterites
qui se font plus à lour début on qui le prelongéat | de membraines majurajée, l'enfeanble des tuniques

Les

qui recouvrent, en y adhérant par un tiffu lami- p chroniques; il s'amineit progressivement & se déneux . la furface interne des vifeere : oreux & de plufieurs aotres organes, à peu près comme la peau revêt l'extérieur du corps, en lui fervant d'en-

veloppe générale.

L'identité, on du moins une grande analogie entre les phlegmaties qui le manifesteut dans les différentes régions du lystème maqueux, & que l'oo regardoit comme des maladies très-différentes les unes des autres, paroit avoir été aperçue pour la première fois par M. le professeur Pinel. Cette identité conduitit à l'idée d'une fimilitude non moius remarquable entre la ffruélure, les fouctions de ces membranes, & bicotôt les recherches anatomiques & physiologiques donnèrent à cet aperçu tons les caraltères d'une véritable démonstration. (Foyes le Traité des membranes, de Bienir.)

L'hilloire des membranes muqueules doit être regardée, dans l'état préfent des connoissances, comme une des parties de l'anatomie & de la phyfiologie qui préfente un plus grand nombre d'anplications à l'étude détaillée & politive des plicnomènes pathologiques. Ainfi , la diverfite de firucture de ces membranes, dans les différentes régions du corps, les parties qui les conflituent, & principalement ce que l'on peut regarder comme leur chorion ou derme; la continuité, les rapports de ce derme avec les toniques musculcuses dans plusienre visceres ; les follicules ou cryptes placés au-deffous on dans l'épaiffeur du chorion , & qui font li développés à la furface des bronches, du palais, de l'ofophage, & des intellints les papilles nerveuses, qui font également plus apparentes dans certaines parties; enflu , moltitude de nerfs , une multitude de vaiffcaux fanguins qui présentent des dispositions particulières, nous offrent différens points d'anatomie générale, dont le développement doit toujours être présent à l'esprit, lorsque l'on veut approsondir plu-lieurs questions importantes de physiologie médicale & de pathologie générale. (Voyes ce mot , daus le Dictionnaire d'Anatomie & de Phy-

fiologie, \ Do refle, ces diffirentes parties conflitnantes des membranes muqueules, ont prefente fouvent pln-

figurs altérations morbides qui méritent d'être remarquées avec le plus grand foin.

Les irritations prolongées, fur différens points de la furface de ces memoranes, ont fonvent ocrafionne le développement de plusieurs tissus morhides; du fquirre, par exemple, de différentes fongolités; de fauffes membranes. On attribue auffi à la même canfo, des mucofités particulières que l'on peot regarder comme des difpolitions vermineules, puifqu'elles coincident conflamment avec la préfeure de différens vers inteffinaux , & qu'elles font détruites par les médicamens, qui changent ce mode de fécrétion morbide. Le chorian s'épaillit fenfiblement à la foite des inflammations, & furtout des inflammations I nombreux dans les différens points des membranes

truit, ainfi que les autres tiffus des viscères membraneux dont il fait partie , dans les érofions qui améneut les perforations spontanées de l'eflomac : phénomène inorbide qu'il ell fi important de ne pas confundre avec les effets des empoisonnomens.

L'irritation de la tunique muqueuse dans la dysfenterie, & la communication de cette irritation à la tunique mufculeufe, expliquent les commotions. les contractions do colon, ainfi que le tenefine, fouvent fi incommode & affez grave pour qu'il foit nécessaire de porter de ce côté des moyens de traitement, en faifant ufage des opiacés eu potion, en

lavement, on applications extérieures.

Les cryptes ou folficules muqueux de la bonche fe lightrifient & perdent leur faculté fécrétoire par l'abus de la pipe , par l'ufage de macher du tabac ; ils peuveut, en outre, deveuir le fiége d'une altération particulière, furtout aux amygdales où ils s'cuflamment, en donnant lieu à des douleurs plus on moins vives, & à une fécrétion morbide dont le réfoltat le détache & est rejeté tantôt sous la forme d'une matière pulvérulente, & tantôt fous la forme d'une faulle membrane.

Les aphthus , qui ont beaucoup d'analogie avec cette affection , & que l'on pourroit regarder jufqu'à un certain point comme la dartre ou l'herpes des membranes muqueules, le couvrent après une preunere periode, on periode d'irritation, d'une pellicule blanchaire, que Jurine de Genève a rap-

portée aux fauffes membranes.

La fécrétion de ces mêmes follicules dans les voies digestives & l'exhalation muqueuse, paroissent fusceptibles, d'une autre part, d'un grand nombre d'altérations & de variétés qui congrident tantôt & feulement avec de simples indispositions , avec des anomalies conflitationnelles, & tantôt avec un état prononcé de maladia. La conflipation en particulier est souvent l'ellet d'one sécrétion insuffifante des mucofités intéffinales; ce qui est fortout très-évidant dans la conflipation qui succède ches e plus grand nombre des individus à l'usage des rélineux, des l'abstances balfamiques & opiacres.

Les différentes espèces de purgatifs no paroillent pas, d'ailleurs, agir également fur l'exhalation muqueule & for la fécrétion folliculaire des inteffins: las uns, par exemple, excitent plus particulièrement l'exhalation & déterminent que excrétion très-abondante de férolités; tels font plufieurs eaux minérales falines, & goelques draftiques, principalement ceux que l'un a défignés fous le nom d'hydragogues Les autres paroillent, ao contraire, exciter avec une forte de préférence la fécrétion folliculaire, ainfi que l'aunoncent les déjections plus épailles qui suocedent à leur action, ce goi est plus particulièrement remarquable pour l'aloès & la rhubarbe.

"Les vaiffeaux fanguins qui font plus on moins

muqueufes, paroiffent beaucoup plus développés t dans ces membranes, à la furface des gros inteffins, de l'eflomac, des inteffins greles, &c., ce qui exphi, e la rougeur de ces parties. De coeçoit aifément par ces dispositions, combien les congestions fanguines doivent être faciles & fréquentes à la furface de ces vifcères . & comment , d'une autre part, ces réfeaux vafculaires des membranes muqueufes , privés de poiuts d'appui , font expofés à te rompre facilement dans les effurts pour toeffer ou pour vomir, & dans la fluxion catarrhale inflammatoire qui conflitne la dyffenterie. Le nombre de ces vaiffeaux dans les mêmes membraces, la multitude, la délica effe des nerfs qui accompaguent ces vaiffeaux, l'activité de composition qui en réfulte, & qui le manifelte par une exhalat & une fécrétion prefque continuelles , quelquefois très aboudantes; ces dispositions sont aifément concevoir comment, dans le cas d'irritation prolongée, un fi grand numbre de tiffus morbides fe développent dans l'intérieur des fosses nafales, de l'effomac, des iutellins, de la vellie, &c. &c.

Nous wous de'is sediqué pladeurs de ces siffur, Permi les plan ferqueurs, on due place les faulér membranes un prévalumentaisses : il paroit par contra de plévair, de la membrace un superaler accicient à pelleria, les aumènaces un superaler accicient à pelleria, les aumènaces un superaler accicient à pelleria, les auperace d'abort l'autre, report est distribution de la service d'abort l'autre, posité (1), a. M. Villerar è privrue ainsigné (la faix, fair ce point fi important de l'austomie paisulogique.

Membranes muquerfes accidentelles.

C'eft dans certains kyftes, dans certains dé-

» pots purulens, au milieu des furfaces muquebles » naturelles elles-mièmes, mans furfont dans les strajets filluleux, qu'un ubferve les membranes » muqueufes accidentelles.

» A. Dansles fiftules. Lorfqu'une voie acciden-

etelle ell uuverte au debors ou deus quelqu'une des eavités muqueules , à un liquide, à que ce liquide, àbituellement charrie par la voie infolite, l'entretieet, celle-ci prend les caractères de conduits muqueux naturels. Aux bourgeons charmus, produits d'abord par l'inflammation,

s faccèdent une furface, un tille muqueux, puis s une réritable membrane de ce geore, qui peut s perfifter enfuite indépendamment de la caule

» qui l'a amence.

» On diroit que l'écocomie est assujettie anx

(1) Rayle, recherches fur la phihific palmonaire, observa-

mêmes lois, dans l'état pathologique, qui nous o occupe adhellemeot, que dans l'état de fanté, s purique en élet il fuffit d'une excrétion coull ute s pour donuer à fon conduit les caraclères des tuyaux excréteurs. Mais prouvous ce que uous s ranques.

avançous. ¿ La furface interne des fiftules, outre les fluiè des qu'elle fépare, est eu contact avec des unatières qui lui fout étrançères. Ces matières font i cir de la lymphe, la de la faitre, en cet eudroit

ict de la lymphe, la de la lative, en cet eudroit de l'uriue, en cet autre des excrémens, &c.;
 ou bien, & c'est ce qui arrive le plus fouvent,
 c'est du pus qui provient d'un foyer. (Foyez Fisres.) Elle élt continuellement bunide, &

comme refunt(e au toucher, excepté nú il y a des calloftés. La couleur de ceite furface n'ét pas la même pour tous les trajets fiftuleux : colée, plus ou notius vêrueille lorfuy cile préferen l'apparece d'un ctat inlammatire & qu'elle est récenté, on la voit, au contrare, liuri par prendre ûne couleur just pâle lorfuye la fiftule

» premdre ûne couleur plur pâle lorique la filhile
a livré prifiqs, predant quelque temps, à un itquide ou fabliance qui rê pas du prum de maquide ou fabliance qui rê pas du prum de maque la proposition de la color de la color

prenoit le malade, étoit déjà blanchâtre & ofliroit prefique l'apparence intérieure des uretères. Ce que je viens de rapporter fullit, ce me s femble, pour établir que le trajet des fiflules soffre très-fourest, quand elles font anciennes, fincen que membrane, au moins une furface

"comme nuqueufe. Dans les premiers temps, ou lorfque Linlammailoe, l'irritatios, continuent, al ly a une furface muqueufe & non me membrane difindle; car alors foit tiffu fo confond a were les parties fous-jacetes fous lapparence d'une fubiliacce comme lardacce, plus ou moins

roegeatre, ordinairement traversié par ue grand nombre de vaisseaux ronges & déliés. » Plus tard, lorsque les sistules sont anciennes,

» non accompagnées d'inflammation & de callofiés, elles ont véritablement une membrane qui offre la plus grande analogie avec les muqueufes naturelles, & qui est bien distincte, cumme est dernières, des parties qu'elle traverse, par un tiffu celtulaire, comme tibrillaire, dans lequel je n'ai janais aperçu femiliement

» de graille.

Ene a

elou 43. Voyez austi Lacennec, Distinuarire des sciences médicales, tome VIII, page 200, & le Journai de médicale de charague

de M. Ja Roux, come IX, page 368.

P. Dans ue cas de fiftule falivaire ancienne, j'ai s tronyé que la membrace pouvoit être ifofée a avec beaucoup de facilité des parties voifines, a auxquelles l'uniffoit affer lichement en tiffu s fembiable à celui dont je vices de parler.

» M. le professeur Dupnytren m'a dit avoir vu | » l'organisation des atteintes fachenses qu'elle » plutienrs fois la membrane du trajet fiffuleux » des dépôts par congellion , être partout bien » diffinéle des parties environnantes : il a pu quel-» quefois renverfer en declans la membrane de » ces conduits, & en la pouffant à la manière | » d'un doigt de gant, la détacher & la féparer des » parties qui l'embraffoient, avcc presqu'autant » de facilité que l'on enlève la peau de certains > animaux.

» La membrane que je décris peut devenir très-» mince dans les conduits fistuleux qui ne livrent paffage ni à dn pus , ni à des matières irritantes. Elle eft le fiége d'une exhalation marquée. La » malière de cette exhalation est du pus dans les fiftules récentes, dont la membrane n'eft pas encore bien formée ; mais plus tard e'eft fouvent » un fluide femblable, au premier examen, en quelque forte, à ce que l'on appelle des glaires. Quel chirurgien n'a vu les mucofités qui s'é-· chappent quelquefois d'une fiftule à la marge » de l'auns, être augmentées, diminuées en chan gées d'apparence ou de nature par l'introduction de certaines substances ? Je pousrois multiplier les exemples de variations dans la perspiration a des conduits fiffuleux , & ils porteroient égale-» meut à croire qu'il feroit très aifé d'y déterminer » des espèces de catarrhe.

» Il me semble que l'on peut conclure de teus » les faits que je viens de rapporter :

a 1º. Que les bourgeons charuns qui réfultent » du développement inflammatoire de la trame » cellulo-valculaire aux furfaces des folutious de » continuité (lesquels sont partout identiques dans . leur origine), forment avec le temps, dans les . trajets fiffuleux, une furface analogue à celle » des membranes muqueufes naturelles , & peu-» vent même le transformer en une véritable » membrane muqueuse bien dillincle des tilles · fous-jacens;

» 2º. Que cette membrane muqueule aeciden-» telle se rapproche particulièrement, dans beau-» coup de cas, de la membrane intérieure des conduits excréteurs.

's Ces conclutions pourroient encere être rendues plus péremptoires par l'examen de l'énorme différence qui fe remarque entre la membrane d'une fiftule & ceife d'une antre, & par la confidération de la difficulté d'obtenir l'oblitéra-» tion des fistules auciennes , lorsque la seule cause qui paroit les entretenir a été enlevée.

» Ajoutons à ces raisons, l'usage de donner pasf. ge aux fluides qui se forment au fond ou dans » le traint des fillules , & que , conformément à . la loi générale, qui veut que l'habitude d'un contact émouffe les impressions qui en résultent, » l'on peul confidérer jusqu'à un certain point la membrane des conduits fiftuleux, comme une » limite que la nature a placée fur le chemin des

a pourroit en reffentir.

"> Croiroit-on que la membrane des conduits . fiftuleux puille, dans certaines circonflances, » être transformée en membrane féreule? Lorf-» qu'une fillule, qui est obcassonnée par la pré-. fence d'une balle ou d'un petit plomb, fe tarit . & fe cicatrife, le corps étranger sestant tou-» jours au milieu des parties, l'espèce de kyste • qui l'enveluppe preud les carecteres des mem-» braues férenfes. Je me fuis affuré que le corps · étranger , fouvent embraffé affez étroitement . fe trouve alors an milieu d'une matière ordi-» nairement peu abondante , & qui a quelqu'ap-» parence de celle des fléatomes : j'ai cru reconnoître l'appareuce d'une membrage féreule dans » la membrane (eriginairement muqueufe) d'un » kyfle formé par l'oblitération d'un conduit exa creteur de la glande fublinguale.

» B. Au milieu des furfaces muqueufes natu-» relles, ou dans les conduits muqueux eux-» mêmes. A la suite des ulcérations de la bouche. » de la gorge, &c., & de certaines opérations a chirorgicales qui ent détruit une trop grande » étendue de membrane muqueuse pour que » celle - ci puisse revenir par le rapprochement vers le centre fur toute la furface qui en a été déponillée, les hourgeons se convertissent à la » longue en une membrane muqueufe, qui fe » continue & se consond avec la muqueuse pri-» mitive. On trouve deux exemples de cette » transformation dans l'Effai fur l'anatomie pa-» thologique de M. J. Cruveillier (t. II., p. 170 . & fuiv.). Le paçagraphe précédent éclaire ce

. C. Dans certains dénôts numbers. L'intérieur » des dépôts par congession à des trajets qui y » charrient le pus, a une membrane accidentelle » hieu évidente, même avant que le pus ne fe a fost fuit jour , on qu'on le lui ait donné. Cette a membrane eff ordinairement fort mince avant » l'ouverture du dépôt ; après , elle rentre dans la » claffe de celles des tiffules dout il vient d'etre

parlé. s puoique les fausses membranes se développent le plus ordinairement à la forface des tiffus féreux & dans certaines circonflances très-variées d'inflammation, on les voit auffi fe former à la furface des membranes muqueufes , plus rarement à la vérité, & avec des caractères moins évidens d'organifation. Parmi ces membranes, celle qui a été le plus fréquemment observée se rencontre dans le croup (Poyes TRACBEALE ANOINE). On a trouve auffi des fauffes membranes à la furface interne des voies digestives, du larvax & do la trachénartère, de la vellie, de l'utérns & du vagin. Ainfi, en trouve en particulier un exemple rapporté par Nyflen dans les bulletins de la Faculté de Paris . de la formation d'une fausse membrane , dans le » fluides on matières itritantes, pour préferver laryax & les bronches; phénomène qui aveit fuceédé à une inflammation provoquée par l'infpira- ; tion de l'ammoniaque pendant un accès d'épileplie.

Les fausses membranes des voies digestives font rendues dans les déjections ou par le vomissement , fons la forme de lambeaux on de fragmens, que l'on prendroit ponr des tubes inégalement déchirés, ce que le vulgaire & les médecins out pris, pendaut long-temps, pour des portions de la membrane interne des inteffins. On trouve dans particulier pour les pseudomembranes du tiffu les Annales de la Médecine pratique un affez grand nombre de faits de ce genre, dont la véritable nature paroît n'avoir point échappé à la fagacité de Morgagni (Voyez Epit. xxx1). Cest principalement dans le cas d'empoisonnement par des fubiliances irritantes & corrolives, que les concrétinus membraniformes du tube digeflif le font développées, comme on pourra s'en convaincre en parcourant l'excellente Differtation de M. Tartra, fur l'empoisonnement par l'acide nitrique. Il paroîtroit même que la couleur de ces concrétiens ne feroit pas fans analogie, fous quelques rapports, avec la nature du poilon, & qu'elle pourroit offrir, fous ce point de vue, des judications qui ne feroient pas à négliger dans les recherches médico-légales.

La furface des fosses nafales & celle de l'œil , ne font pas plus exemptes que les voies digestives ou pulmonaires, du développement d'une pleudomembrane dans le cas d'une inflammation intenfe ou prolongée : on a observé surtout, & affez souvent, de pareilles concrétions à la fuite de certaines ophthalmies. Le catarrhe des foffes nafales amene rarement un semblable phenomene : mais s'il est très-vif, très-inflammatoire, comme il peut arri-ver lorfque l'on a été expolé à la vapeur du chlore, il n'est pas impossible qu'il survienne alors une concrétion membrauisorme très-étendue. « On a » vu, il v a plufieurs années, un chimifte qui, fe s trouvant tout-à-coup expofé à une maffe confi-» dérable de vapeur d'acide mnriatique oxygéné » éprouva d'abord une toux très-vive, une excré-» tion abondante de l'armes, de l'érofité lympide » & vifqueufe, qui s'écouloit par le nez, ou pro-» venoit du pharynx & de la trachée. Quelques » henres après l'accident, ces excrétions s'arrete-» reut, mais la voix devint enrouée, la vue s'obf-» curcit & l'odorat fe perdit entièrement. Il s'étoit » formé à la furface des yeux nue couche opaqué, » blanchâtre, membraniforme, qui interceptoit » le passage de la lumière; & il y avoit de sem-» blables concrétions dans les cavités dn nez, du » pharynx, & fans doute dans le larynx & la trachée. Quelques jonrs de repos & l'usage des » adouciflans mucilaginenz firent ceffer tous les » accidens; les yeux se dépouillèrent d'abord de » la couche lymphatique, qui s'étoit formée à leur » furface, l'expectoration fit rendre quelques lam-» beaux membraniformes, & toetes les fonctions » furent promptement rétablies. » (Pyrétologie de

Selle, traduci. de Nauche. Noves. La membrane caduque ou l'épichorion devroit

peut-être se tronver comprise parmi les sausses membranes du tiffu muqueux; mais la conftance, la régularité de fa formation , fon développement même dans les cas de groffesse extra-utérine , ue permettent guère de la comprendre parmi les effets'd'une irritation morbide. Ce qui concerne les caufes, les couditions du développement des fauffes membranes, confidérées en général, convient en muqueux : une inflammation très-vive on trèsprolongée & l'épanchement d'un liquide puriforme, parpiflent les premières conditions de ces développemens morbides.

Ce développement présente, d'ailleurs, dissérens degrés on périodes qui ont été plus particulièrement obfervés avec beaucoup de foin dans plutieurs férles d'expérieuces fur les animaux. (Voyes PHLEGHAMES & PSEUDOMEMORASES.

Les longus, dont la formation le rattache faus donte, comme celle des faulles membranes, à un principe d'irritation morhide développé & fuivi dans toutes les conféquences , ont été observés comme elles fur différens points des membranes

muruenles. Ces fongus, qui se montrent sous la forme de tameurs ou d'exabérances charanes, ne font pas faos quelque reffemblance de formes avec des cipèces de végétations. Les fongus de la mémbrane muquenfe ont été principalement observés dans les fuffes pafales & dans les fions maxillaires fous le nom de polypes. (Voyes ce mot.)

L'encanthis peut être regardé comme une efpèce de fongus ou de fongofité, à la fuite d'une tuméfaction de la caroncule lacrymale, à la fuite d'une brulière d'une ophthalmie, on d'un état variquena de la conjonctive. Ce fongus a quelquefois le volume .d'une noisette , & ne permet pas aux paupières de se fermer. On trouve indiqué dans les Obfervations de Baillie, l'exemple d'un fongus implanté sur la membrane interne du pharynx & de l'eatrémité supérieure de l'orsophage; ce qui , du refte , eft très-rare , & que l'ou ponrrost peut-être regarder, avec M. Brefchet, moins comme un fongus que counue un polype libreux.

Les tumeurs fongueufes font beaucuup plus fréquentes-à la farface des' voies digeflives. On les a vues fe préfenter fous différentes formes, fermer le pylore, fe montrer, dans d'antres cas, avec l'apparence de tumeurs péticulées, d'excroiffances, de verrues, de prolongemens variés, & quelquetois de tubes longs de plusieurs pouces, ayant tonte l'apparence d'un nouvel organe qui le feroit developpé à la furface interne de l'estomac. M. le docleur Huffon m'a fait voir un de ces tubes long de pluseurs ponces, qui s'étoit formé dans la grande courbure de l'estomac, & dont le développement ou la préfence n'avoit été augoncé par aucun symptôme particulier peudaut la vie (1).

(1) Ceste pièce fe trouve confervee dans le Mufeum auf-

Il nét pas fan exemple que quépau fonçulisé, être reparlées course une aléraires, une forse périodicées foi ment décherée su qu'elle autoit été, de dégréreferience de ve villes, fante execure préféres avec let d'églièses. Uté fait de cé gene en concours d'un étu de matidie. Le nèque foi noileré à mon déberraine, il y a questique antivées, par N. V***, chez leque fe foi conduis par déductions. Le pour de la faire d'offire toutes le se pour de la faire d'une de la faire de la faire

M. Ye**, qui fe trouveit depuit long-limpa dans un d'aut de malore chemique indireminée, d'esix arrier àu d'emire degré du marafans. Les lois-lime les plas donces, les plas lières, a d'étient des les plas d'est de la comparation de la comme del comme de la comme de la comme del comme de la comme del la comme del la comme de la c

M. V***. qui, malgré sa réfignation , avoit ceendant quelque delir de vivre & de guérir , ne balança point, & prit des le lendemain une boillon émétifée. Il ent bieutôt à s'applandir de cette expérience & de son courage : après quelques vomillomens qui n'ayment rien de Ires-penible, il éprouva tout-à-coup & avec nno douleur déchirante, le befoin d'aller à la garde-robe; cette fenfation eut quelque durée, devint progreilivement de plus en plus vive, & se termina ensin par une forte déjection, pendant laquelle il fembla an malade que quelque chose s'étoit détaché de fes entrailles & avnit été entrainé au debors, d'une manière extraordinaire. En effet, les secouffes occasionnées par les vomitseneus, & l'adion de a boiffon émétifée qui étoit devenue purga-tire, briferent le pédienle d'un fongus gros. comme une petite poire, qui fut entrainé avec les matières fécales, & dont l'expulsion out les fuites les plus beureufes, M. V ***. , qui a préfenté ce fingulier phénomène, vit encore aujourd'hui & joulit d'une paulaite fanté. Toutes les circonflances de

fourest avec un intérêt naturellement attaché au un plaiff de trouver dais un évouescent de la plaiff de trouver dais un évouescent de la produje, une fingularité curieufe, & comme une effecée de produjes.

Les fauffet membranes, les fongosités on les fongus, les pooches, les kyldes, certaines tuments anomales qui s'é développent à la forface du tiffut moqueux ou dans les différenties régions, penties régions régions régions régions régions régions régions

fou ancienne maladie funt très-préfentes à fa

mémoire, & il aime à les raconters ce qu'il fait

être regardéa comuse une altération, une forte de déginérécient de evitife, famile conceur ou revel e conceur d'un étal de malrifié. Le néme conceur con revel e conceur d'un étal de malrifié. Le néme conceur con revel e conceur d'un étal de malrifié. Le néme conceur conceur de la c

cule , le tiffy cancereux , &c.) Différentes affections morbides plus générales . plus évidentes, qui se développent, & se manifeftent pendant la vie, font judicieusenient rapportées par les pathologistes à certains dérangemens dans la firucture & daps les fonctions des membranes muqueufes. Nu'le autre partie de l'organisation n'est pent-être plus expolée aux canfes occasionnelles des maladies aigués, que ces membranes, doits les folles nafales, dans l'appareil de la respiration, & dans les voies digeffives. Le développe monide leurs propriétés vitales, la délienteffe de leur firacture, l'activité non intercompue de leurs fécrétious, leur connexion symphatique avec la peau, enfin la multitude des flimulans qui, dans fes régions, font appliques fans ceffe à leur farface , expliquent affez comment le eatarthe pulmoquire, l'entérire, la gallro-entirite & la dyllenterie, l'emportent pat. leur fréquence sur prefque toutes les autres maladies. Une circonftance particulière duit être, d'ailleurs, remarquée parmi les caufes d'une fomblable disposition; je veux parler de la sacilité avet laquelle la fécrétion des piembranes muqueafes est augmentée ou dérangée d'une manière quetconque, eliez un graud nombre d'individus, par l'impression du troid, & lerfque la perspiration cutance le trouve tout-à-coup suspendire on duninuce par ca: e impreflioù.

hes maladies qui surviennent dans cette circonstance out été regardées, tout récemment, mais d'une manière trop générale, comme des affectious qui feroieut toujours inflammatoires. Souvent; en effet, ces maladies offrent ce caractère , comme on le voit ponr l'angine , le croup , le catarrhe pulmonaire aigu , la dyffenterie , mais fortout pour la gastrite & l'entérite aigues & chroniques, dont les lymptomes, fi foureut méconnus, an unilieu des nombreux effets sympathiques qui les enveloppent, ont fi utilement attiré l'atteution des praticiens à la lin du dix-huitième ficele, D'une autre part, & dans pluficurs circonflances, les allections sporadiques , qui attaquent plus parficulièrement les membranes muquenfes, le bornent à une simple augmentation de sécrétion, quelquefois temporaire, quelquefois tres-prolongée, & véritablement chronique, avec la forme

iomique de la Faculté de médecine de Paris. (Pépyer pour les détails qui concernent ce fait curieux, une obser ation recutille par un des distigles de M. Huffon, de publiée, and que le rapport dont elle a fel Tobjet, dans les Sulletias de la Faculé.) (Balletia de le Faculté Paris; 1819.)

de fluxione, que pent-être on devroit exclus- 1 vouent défigner fous le nom de catarrhes, en y joignant, comme dans la manière populaire de voir & de parler, l'éphthète d'inflammatoires, lorfque l'inflammation, qui me deur eft pas inhérente, vient s'y joindre ou comme épiphénomène, ou comme complication. En négligeant une pareille diffinction , en partant do l'idée , qu'affections catarrhales & phlegmaties des membraces muqueufes font fynonymes, on fe trouve véritablement entrainé par la spéculation, à une grande distance des vues pratiques; ce qui devient très-préjudiciable aux jeunes médecius.

Sans doute l'inflammation fe joint à un grand nombre do catarrhes; certaines fluxions muquenses paroiffent même inseparables d'un état de phlegmafie, comme on le voit pour l'otite, l'ophthalmie aigne, le catarrhe pulmonaire; mais en revanche, & dans un grand nombre de cas, le catarrhe des foffes nafales, certains estaurbes polmonaires chroniques , le catarrhe gastrique & le catarrhe inteffinal que l'on défigne fous le nom d'embarras guffrique , n'ont rien d'inflammatoire & doivent êtro traités par des médications propres à faire ceffer la fluxion muqueufe en rappolant à fon rhythme habitnol, la fécrétion de l'organe malade.

Le qui cuncerne l'inflammatinn des membranes muqueufes , dans l'état préfent des connoiffances, doit être rapporté à deux titres ; favoir : 10, les phlegmafies évidentes & déterminées de ces membranes dans différens organes ; 2º. leur inflammation ou leur simple irritation symptomatique dans les voies digeslives pendant le développement de

plutieurs maladies fébriles.

Les phlegmanes déterminées des membranes muqueufes font, principalement, celles de l'oreille : & des yenx (otite & ophthalmie), l'angloe, Gui eft fi rarement une maladie fimple , le croup our l'angine trachéale, le catarrhe pulmonaire inflummatoire, la gallrite, l'entéro - gallrife, &c. (Voyez ces mots, dans ce Dictionnaire.) Ce qui concerne l'inflammation indéterminée des men branes mugnenfes dans les voies direttives . & la doctrino qui a pour objet de rapporter à cette inflammation le plus grand nombre de fièvres regardées comme effentielles on printitives, feront examinés avec l'importance & l'ajtention qu'ils méritent, dans les articles PREEDMASIE & PYNERIE, de ce Diclionnaire.) (Mongan DE LE SARTHE.)

Muqueux. (Hygiène.) Mot à mot, ce qui co tient, ce qui renfermo du mucus, ce qui abonde en mucofités. On a donné plus particulièrement ce nom à celui des matériaux-immédiats des végétaex qui fe rapproche le plus de la gélatine, & qui contient faliraire chez les animaux carnivores, fous l'incomme elle des propriétés alimentaires. (Voyes ALIMENS.)

les locutions, teffu muqueux, fifteme muqueux, Sauraine (mucus fulmaire), &c.)

fonvent miles en ufage par Bordeu . comme fenonymes de tiffu cellulaire, de tiffu lamineux. (VOYER THEU CELEULAIRE.)

Muqueix. (Anatom. physiolog.) Corps muquenx de Malpighi. Fluide albumineux qui environne les papilles nerveules de la langue & de la peau, en les attachant à l'épiderme. Le corps muqueux est incolore chez l'Européen, & plus on moins noir ches le nègre ; il fubit différentes altérations dans plufieurs maludies, parmi les individus de ces deux grandes races de l'espèce bumaine.

Muquux (Fluides): (Physiologie.) Les fluides mugueux de l'économie animale le trouvent principalement à la furface des membranes dont ils portent le nom. Ils forment ce que l'on appelle le mucus autural; on les a trouvés aulli dans les cheveux, les poils, la laino, les plumes, les ongles, les cornes, dans les parties les plus épailles de la peau, mais fans avoir reconnu uno identité de composition dans ces différentes parties. (Voyez Muces, dans le Dictionmaire de Chimie & de Pharmacie.)

Les fluides muqueux de l'énonomie animale qui intéreffent le plus le médecin, font principalement cena fecretes par les follicules : ils lout incolores, vifqueux, à la fois excrémen-titlels & récrémentitiels; ils fo diffolvent facilement dans l'humeor perspiratoire qui leur donnérdes propriétés nonvelles, & qui reud leur abforption plus prompto & plus facile. (Voyes co qui concerne les fluides folliculaires , dans la Table synoptique des fluides aminaux , par M. lo prufellent Chanffier.

· Les fluides mugheux exposés à l'air on agités par les mouvemens aliernatifs de dilatation & de confiriction des parties, à la furface desquelles ils le trouvent , deviennent écomeux & le réduifent en globules. Leur. lécrétion & cello de l'humeur perspiratuire qui ne peut être séparée de ces fluides, éprouveer de nombreux changemens dans les maladies'; leur afpell , leur différence extérieure , doivent done nécessairement présenter, & présentent en offet, une maltitude de variétés auxquelles on attache aveo raifon aue grande importance dans la frinciotique. (For. Mucosira, Mucus, &c.)

Il existe tostefois une alteration merbide dans la féorétion du fluide mujuron, beaucoup plus remarquable que toutes les autres, fous le point de vue de la pathologie, queiqu'elle ne foit annoncée par aucun figne , par aucun phénomène extérieur, & qu'elle se maniscite sentement par les cifets qui lui sont justement attribués ; je veux parler du rhangement qui s'opère dans la fécrétion du mucus fluence de la rage ; changement qui donne ators & fiévidemment à ce fluide, toutes les qualités d'un On a aulli employé la même dénomination , dans | viros non ingins déterminé que celui de la fepbilis la langue anatomique & physiologique , ainfi quo on de la petite-vérole. (Voyez Mucouri, Mucus,

MUR, adjed., maturus, ce qui eft à l'éint de maturité. On dit qu'un abces est mur lorsque l'on peut en faire l'ooverture, c'est-à-dire, forfque lo pus a acquis tontes les qualités qui lui font particulières. (A. J. T.)

MUR DE BARRES (Eaux minérales do). Ceft un villagede Rouergue, à nne lieue du Salt, où fe trouve uno fonrce minérale appelée Combilou. On la dit froide & gazeufe. (MACQUART.)

MURAL, adj. Qui ressemblo à la mûre (morus niger. Ling.) Les lithotomises doncent le nom de calculs muraux ou de pierres murales à ceux qui font bériffés do tubercules ou d'aspérités qui leur donnent l'apparence d'une mure. (Voyez Piranes, dans le Dictionnaire de Chirurgie de l'Encyclopédie.) (A. J. T.)

MURALT, on ne Munalto (Biograph, méd.) (Jean), natif do Zurich, étudia la médecine à Montpellier & à Lyon , fuivit à Paris les cours d'accouchement de Mauriceau & de Gavant. De retour en sa patrie, il y remplit à la fois, avec diftinction, les fouctions de médecin, d'accoucheur & de chirurgien. Ses ouvrages contribuèrcut'encore à augmenter sa réputation ; selui qui porte le titre d'Hippocrate helvétique renferme des obfervations rapportées au climat de la Suiffe, au tempérament & aux usages des peuples. Lo Recueil des curieux de la nature contient plufieots mémoires dont il est l'auteur. On a encore de lui :

Vademecum anatomicum, five, clavis medicinæ, Tiguri , 1677 , iu-12. Amft. , 1688 , in-12. Collegium anatomicum. Norumbergae, 1687,

Phylices Specialis quatuor partes , five, Helvetice Paradifus. Tiguri, 1710, in-80.; ouvrage dans lequel il doone la description des plantes les plus rares de la Suiffe, mais fouvent avec une nomenclature fautive. (R. Gzorraoy.)

MURES. (Hygiène.) Morus. Partie II. Des chofes improprement dites non

paturelles.

Claffe 111. Ingefta.

Ordre L. Alimens. Section I. Végétaux.

Parmi les différentes espèces de muriers qui fourniffeat les mures, & qui font connues, nous ne parlerons que des mériers noits & blancs. 10. Morus frudu nigro. C. B. 6. (Morus fuliis

cordatis hispidis. Linn.) Le murier a nn tronc gros, nouenx, tortu, l'écorce dure ; le cœur de l'arbre eft dus; les feuilles foat larges, terminées en pointe, velues, d'une faveur visqueufe & douceatre

Ses racines font nombreufes , grandes & fortes ; fes chatons foutienneut plufieurs fleors à quatre polotes, ontre lesquelles il s'élève quelques étaminent une couleur d'un rouge-noir foncé. Les femences contenues dans ce fruit font tres arrondies. Le marier noir a été transporté de la Chine en Italie, d'où il fut répandu par toute l'Europe. 2º. Le murier blanc.

Monus alba, (Monus fructio albo minori ex

alba purpunalcente.

Cet arbre s'élève plus baut que le précédents il a des racines plus grandes & plus étendues. Ses feuilles font oblungues, plus étroites, plus terdres, dentelées, & quelquefois découpées comme celles de la vigne; fes fruits font petits, blancs & purpurins dans leur maturité , d'uno faveur affez fade & nauféabonde.

Les mûres do marier noir, dans leor primeur, font acerbes & aufleres , mais enfuite elles deviennent douces & agréables ao goût : aufli font-elles en usage dans beaucoup de pays. Leur suc est pettoral a humetlant & rafraichillant ; mais elles bdorriffent peu , elles font fort aqueules , & font mal, comme le melon, lorfqu'on en mange abondamment. Les Romains en faifuient cas, ce que prouve or paffage d'Horace :

. . . . Ille falubres Eftares perager, qui nigris grandia moris · finist, ante gravem que legerit arbore folem. A l'égard des mures qui naissent for le muffier blanc, elles font mauvailes & indigeffes. (MACQUART.)

Munes. (Pathologie Spéciale.) Excroiffances fyphilitiques, qui paroitlent fur les parties de la génération de l'un & de l'autre fexe, ou dans le voiliusge de ces mêmes parties : elles font ainfa appelées a raifon de leur reffemblance àvec le fruit que l'on défigue fuus ce nom ; elles ont un grand rapport avec d'autres excroiffances vénériennes da mêmo genre, & font toujours les indices d'une infection (sphilitique aucienne. (Voyez ces articles daos le Dictionnaire de Chirurgie.)

(M. PEHT-RADEL.)

· MURIATES. (Matière médicale.) On a défigné fons ce nom différens fels qui réfulien: de la combinaifon d'un grand nombie de bales diverfes, foit avec l'acide munatique simple (acide hydrochlorique), foit avec le chlore lui-memo.

Ceux de ces sels qui se trouvent employés en médecine, ont été indiqués fous leur nom officinal ou fous lenr nom vulgaire dans ce Dictionnaire, on dans le Dictionnaire de Chimie & de Pharmacie de cet Ouvrage.

Voici une nomenclature de quelques-uns de ces fels suivant l'ordre alphabétique Mariate d'ammoniaque, fel ammoniae (Ay-

dro-chlorate d'ammoniaque). Muriato d'ammoniaque & de fer (hydro-chlorate de fer & d'ammoniaque).

Muriato d'entimoine au minimum d'oxydation nes; ses fruits fout d'abord verts, pas ils pren- (hydro-chlorate de protoxy de d'antimoine), poudre d'algarois

d'algaroth (fous-hydro-chlorate d'antimoine), 1 beurre d'antimuine (chlorure d'antimoine) Mariate de baryte, terre pelante (hydro-chlorate

de barrie). Muriate de chaex (hydro-chlorate de chaux) Muriate de cuivre (hydro-chlorate de cuivre). Muriate d'étain au minimum, on au maximum d'oxydation (chlorate, ou chlorate d'étain). Muriate de fer (hydro-chlorate de fer).

-Muriate de merenre (hydro-chlorate de mei

Muriate de potaffe (hydro-chlorate de potaffe). Muriate de foude (hydro-chlorate de foude). (L. J. M.)

MURIATIQUE. (Matière médic.) On à déligné pendant affez long-temps fous cenom, un melange de chlore & d'hydrogene, qui jouit d'une grande aclivité , & gui le combine avec différenter bafes fatitiables, pour former divers fels que l'on appelle hydro-chlorates.

L'acide muriatique, oe l'acide hydrochlorique, peut être employe, ainfi que le chlure lui-même,

comme moyen de définlication

Les pédiluyes préparés avec l'acide nitro-muriatique forment ce que l'on a appelé les bains de Gondrae. On a-proposé dans ces derniers temps; & d'après la méthode de fon inventeur , M. Scott , une espèce d'ablution & de fraction avec la même fubiliance, pour opérer la médication lente & progreffive d'une phlegmafie latente du foie, accomnagece d'engargement dans ce viscère (Voyra NITRO-MUNIATIQUE (acide).

MUNIATIQUE SYTOINE. Les chimites modernes difignerent d'abord fous ce nom , un gaz dont la nature leur étoit inconnue , & qu'ils supposerent compose, comme lon uera l'indique, d'une bafe hypothetique & de l'oxygene. On a reconna plus tard que ce pretenda gas acide mariatique oxy-genda retoit autre chole qu'un corps limple, le chline, qui le moeve, uomme l'oxygène, conf-tamment à l'état de gaz, lorsqu'il ell léparé des compets qui le renterment.

Le colure , contideré fous le point de vee de l'hygiene, tle la pathologie & de la thérapentique, préfette toutes les propriétés que l'on a atfribuées à l'acide murispique oxygéné. (Foyez ce mot, dans le Dictionnaire de Chique & de Pharmacie de l'Encyclopéane.)

Une des propriétés du chlore , que l'an a le plus vantee tluns ces derniers te:fips , & evec un pen d'exageration , c'elt la proprieté de définfeder une atmotphere alteree par des miafmes putrides , & par les effluves que repundent dans l'air les perfonnes affectées de maladies contagientes.

Le chlore est fouvent employé, fous ce rapport, fur les bagnes, dans les priluns , dans les hopitaux & dans les lizarets. Alors, & pour ene chambre de

MEDLEINE. Tome X.

riate de fonde (bydro-chlorate de fonde). & deux gros d'oxyde de manganèle, que l'un mele après les ayoir pulvérdés : on introduit enfuite ce uiélange dans une capfule de verre ou de poterie fres-dure ; on aloute alors fuccellivement uu mélange de quatre gros d'eau & de fix gros d'acide fulfurique, que t'on verfu ou en totalité ou à pluficurs reprifes, felqu l'intensité de l'effet que l'on

yeut obtenir. Les vaneurs du chlore exciteet la toex, & déterminent une affection catarrhale très-grave , qui peut être fuivie d'une phthifie laryegée. Ce dernier cas s'est présenté deux sois dans ma pratique, & il n'a fallu rie a moins qu'un traitement trèsefficace, & furvi pendaet plus d'une aenée, pour guérir complétement la maladie. M. Breathwell affere avoir employé le chlore à l'état liquide, & a la dofe de deux gros dans huit onces d'eau, pour le traitement de la fçarlatiue; ce qui ne pourroit, au refle, convenir que dans la circonflance d'une complication de cette flèvre éruptive avec l'angine gangréneufs. On a propolé autli d'employer le chlore dans le traiten cot des fierres adynamiques & des diarebées atoniques. Une propriété plus évidente & mieux conflatée est celle que Mal. Thenard & Cluzel ont reconnue au chlore liquide, employé par immertion, fur les mains, pour guérir la gale la plus invétérée. (L. J. M.)

MURIER, Munies sois. Fruitdu murier; mures; écorée de sa racine.

: Ces différentes pagiès, du mûrier ont été em-ployées en médecine. On donne encore le sirop de mures, étendu d'eau & pour gargarisme, dans les angines inflammatoires. Ce médicament n'est cependant ni plus ni moins efficace que beaucoup d'autres préparations peu énergiques, & que l'on emplore pour aciduler certaines boiffuns en ufage pendant les maladies aigues. L'ufage de l'écorce de la racine de murier , confidérée comme purgative & comme vermifuge, a été abandonné, margré l'autorité de Diofooride.

Le muner appartient à la famille des urticres a plus particulièrement à l'un des prin-cipaes groupes du cette famille, celui des artocarpées, dont pluseurs genres sont remarqua-bles comme le muner, par la propriété vomitive ou purgative de l'écorce & de la racme. (Voyez par M. de Candele, pag. abp.) (L. J. M.)

MUSC. (Matiero médicale & hygiène.) Le mufe al no nom que l'ou donne également au

L'habitude, l'imigliaition & la mode exercent rellement un empire arbitraire fur cos fens , que le musc & été repré à recherche successivement dans tous les siècles à ches toutes les nations. Il y a des peuples qui l'ont suis an rang de ce qu'ils cent metres cubes, on prend dix gros & demi de ma- l'ayoisent de plus précieux en odeurs; d'autres l'ont nielivé. On est encore aujourd'hui partagé entre l'amour & l'aversion pour le muse. Les Itaheus l'estiment beaucoup, tandis que les Fran-

çais le décrient.

On n'avoit que de fausses idées fur l'animal & fur le corps odorant qui le fonrmiffent ; jufqu'an moment où de la Peyronie publia son Memoire fur le musc, dans le Recueil de l'Académie des Sciences (auuée 1731). Aujourd'hoi les voyageurs s'accordenr à dire, que l'ammal qui docoe le mufe, est une forte de chevrenil affez femblable au daim pour la grandeur : il porte le musc fous le veotre ,. dans nue bourfe placée entre le nombril & les parties génitales. On a cru remarquer en outre une certaine aualogie entre la fubiliance graffe & onctueuse contenue dans une vestie du chevreuil musqué, & la ftructure fingulière de l'organe qui en opère la fécrétion.

Comme on a contame de fopbilliquer le mufc en Afie, il fant être bien fur fee garden, le prendre fee, oncloeux & ode ant, bien conferve dans one boite de plomb s'il est féparé des vellies. Alors il doit être gras, mais fec, fans melaoge, d'une couleur tannée , d'une odeur forte à infunportable, d'un guut anier. Sur le feu il doit fe confommer en entier fans rélidu.

Le musc de Moscovie ett moins recherché due celui de Tunquin & da Bengale, dont le parfum est prefque tout haile & fel volatif; fes particules odorantes font en effet en fi grand numbre dans un petit volume, qu'un grain peut encore fournir de l'indeur au bont de cest ans, & que l'odeur acquise par les vases dans lesquels on l'a place, eft prefqu'indélébile. Les parfoa eurs emloient beaucoup le musc daus leur cosinétique, & dans les préparations avec l'ambre. Les performes qui ont naturellement le malbeur d'exhaler quelque mauvaile odeur, u'en penvent prendre ime qui la mafque plus furement; mais elles feront toujours très-mat accueillies avec cette bileur, cles les perfonnes qui font très-nerventes ou très-leo-libles. An moins feront-elles très-pridemment, de ne jamais se présenter chez les se imes en couches , auxquelles l'odeor du muse pout causer des accidens facheux. Le merc, palle pour no grand. antilpalmodique; cependant ce que nous venons de dire femble s'oppoler à cette idee.

. (MACQUARY.) .

N. B. Le mufc employé comme médicament. adminifire feul, an combioe avec d'autres fulftances, qui modificat pirdéreloppent les propriétés calmantes ou antifpafundiques. Lotique haut prix de ce mi d' cament ne s'appole pre à fou emploi, on peut le donner à la dofe de dix à douze grains, & meine plus, dans vingt-quatre heures.

L'habitude, les détails d'un pratique confommée, dans les hautes classes de la société, apprennent leub au medecin, à failer les indications qu'il peut remplir avec le mufe , dans que foule .

de cas où pluficurs antres hypnotiques ont échone & paroiffent meme nuire aux malades : nous dirons feulement jei, que le mufe n'eft pas contreindiqué comme l'opium , dans tous les cas où il est dangèreux d'exciter le cerveau & de déterminer de ce côté une congestion fanguine : il produit fouvent, da refte, en l'uniffant avec ce dermer, des effets que l'on n'aurost pas obtenus de chacun d'eux, employé séparément, comme on pourroit le prouver par différens caemples.

Le muse fait partie de plubeurs de ces monttruosités pharmaceutiques, que l'on appelle com-positions magistrales, telles qua la confection d'hyscinthe, l'alkermes, l'eau de mille-fleurs, &c. (Voyez Muse , dans le Didionnaire de Clumie & de Pharmacie.] (L. J. M.) . .

MUSCADE. (Hygiène.) Partie II. Mauère de l'hygiène. Claffe III. Ingelta.

Ordre L Alimens. Section III. Affailonnemens.

- La mufcade est une partie aromatique d'un arbre des ledes orientales , dont le ftuit eft de la groffens d'une petite orange, & dont le noye u, ui eft la vraie mufcade , elt recouvert de trata écorces. La première eft phipeule ; la leconde eft réticulaire, & comme partagée en lanières minces, rifqueufes, builcufes, rougeatres, arountiques ; c'eft ce qu'on nomme macis en Europe ; on l'emploie à cause de sa faveur balfamique, dans les mêmes circooffances que la mufcade elle-même, qui cepandant a plus de forces La troifieme écorce, qui succède au macis, est une coque dure, mince, callaute, qui contient le mulcade.

Ceste iroix, qui ressemble à une olive pour la forme, est ride, brune, dure, d'une faveur ameré, acre, suave & huileule, les meilleures font pelantes , marbreef en dedans , bei une forte odeur aromatique.

Duos l'Inde on donne dans les defferts ; les mulcades entières & confites. (Macquage.)

. MUSCADIER, myriflica aromatica. (Lamarck. Arbre de la famille des laurinées ; qui croit dons he iles Moluques, & dons on fait fouvent un ufage alimentaire & pharmaceutique. Dans tontes les espèces de nolleadiers, le suc que l'on olitiont par l'incifion de l'écorce ; eft acre & vifquenx. Les feuilles exhairnt une odeer de mufcalle. & le brou de leurs fruits ell d'une favour cauflique. (Porez Muscapa & Mysterieres:) (L. J. M.)

MUSCAT, (Hygiene.) Partie II. Mattere de Thygiene. ... Classe III Ingefla. Ordre L. Alimens. Section I. Végétaux.

On donne le nom de mufcat, à une effèce d'excellent raifin, qui a nn petit gout parfamé, très-agréable, & qui est très-sucré lorsqu'il est parveuu à sa parssite maturité. Tel est le raisin de Frontignan & de Luuel. On a contame, pour laire les fameax vius de ces eantons, de laiffer les grappes mures , encore quelque temps fur le cep , julqu'à ce qu'en perdant leur eau, elles fe dellochent en partie. Alors on en fait on vin très-délicat, trè Mucré, & très-recheroné des perfonnes qui aiment les vins cuits & hiquoreux. Il est flomachique, facilite la digeftion ; pris à petite dofe, il peut être utile, pour restaurer les forces des convalefcens. (L. J. M.)

MUSCLE (Anatomie physiologie), musculus des Latins. On doone ce nom à des pasties charnues, éminemment cuntrachiles, dont la plinpart recouvrent les membres sinfs que le trouc, & fervent à la locomotion. On comprend auffi parmi les mufeles, la tunique charque & contractide d'un grand numbre de vifcères crenx, le cœur lui-mome tont entier , dont la ftructure & l'action présentent d'arlieurs des particularités qui le diffinguent des autres mulcles.

L'enfemble des mufcles foit internes, foit externes, confitue, comme l'enfemble des tiffus collulaires, ou d'un genre de membranes ; un [yflème d'organes. Le syllème musculnire, qui sert pins pasticalièrement à la lecomotion, mais qui le trouve répandu dans plusieurs appareils d'organes, fait partie de leur firucture , & preud part à différentes functions, telles que la viñou , l'audition , la parole, la voix, la respiration, la digestion & la re-

La composition des muscles, considérée en géperal , leurs propriétés, leur description en particulier; le mécacifme de leurs foudions , &c., appartienment à l'anatomie & à la physiologie. (Voje; ces mois dans le Didionnaire & Anatonue.

Nous ne les confidérerons ici que fous le rapport de la physiologie médicale & de la pathologie, en renvoyant d'ailleurs à plufieurs articles de ce Dictionnaire, pour ce qui concerne les altérations de ces organes; qui censtituent des ma-

ladies particuliéres Les mufeles confidérés fous le point de vue de la physiologie médicale, doivent être divifés en deux classes, favoir; les muscles sascieuleux ou compôlés de l'ascicules, & les muscles membraplens 3 diffinction qui paroit beaucoup mieux fondec, que la d firibution bausle & fcholaftique d'après laquelle on partage les mufcles, en mufoles de la vie animale & mufeles de la vie organique.

Les mufcles fatciculeux & les mufcles membraneux perveut offrir, ainfi que tous les antres organes, des altérations morbides, avec léfion évidente, & prolongée de leur ffrudure, & des al-

sumées & temporaires de cette même structure. Sous le premier chef, apus rangerens pour les muscles sasciculeux , leurs contusions , leurs divitions ou plaies , leurs ruptures , leur hernie , leur déplacement, leur atonie, leur relachement, l'augmentation ou la diminution de confiflance de leur tillu , leur rétraction, leurs dégénérescences variées, leurs transformations diverfes; en substance graffe ou adipocircuse, en matière cartilagineule, offeule, fibreule, &c. : l'élions que peut-être on devroit regarder plutôt comme la fuite . comme l'offet confégutif de différentes maladies aigues ou chroniques des muscles, que comme des dérangemens morbides, effentiels. Les divisions ou les plaies des muscles, pré-

fentent pluficurs particularités dout le détail n'appartient pas'à ce Dictionnaire, (Voyen Muscia dans le Dictionnuire de Chirurgie.) Ce qui concerne la pathologie générale, dans ces plaies, a pour objet, l'inflammation qui en est la fuite, & la formation de la cicatrice.

L'inflammation des muscles dans le cas de leus division, ell une véritable inflammation adhélive; elle donne Leu après un laps de temps plus on moins long, a la formation d'une fabitance qui, d'abord liquide, fe folidific enfuite, & s'organife comme tous les tiffus de seconde formation

Si la division s'est luite fans perte de substance . la cicatrice qui se présente avec l'aspett d'une interfection tendineuse a ne met ancun obfincle aux fonctions du muscle qui a:été divifé. Elle pent an contraire gener, aliérer fentiblement fes fonctions, fi la perte de fubftance a été confidérable , & fi les muscles qui l'ont éprouvée , sont employés à former une cavité splanchnique

La contufion des muscles est susceptible de différens degrés de force, depuis le fimple froiffement de leurs fibres , jusqu'à l'altération la plus abfolne , c'eft-à-dire , jufqu'a la deftruction complete de Jeur ftructure , sinh qu'il arrive furiout par la percussion oblique des boulets fur les menbres (vent da boulet), qui produit quelque-fuis une pareille defforganitation fons occasionner une altération sentible dans le tiffe de la pean. La feufation d'une courhature, l'eugourdiffement, la flupeur dans le membre , l'altération profeude des nerfs qui s'y diffribuent, annoucent ordionirément les contulions graves des membres, & font fuivis dans certains cas, d'une paralylie partielle, d'un état d'imparence qu'il importe de ne pas consondre avec la paralyse, occasionnée par une affection du cervean. M. le comte de L" qui fut laiffé pour mort, dans la craelle journée de Quiberon, présente nu exemple remarquable de ce genre de contuñon. Un coup de bifcayen reçu à la partie inférieure de la cuiffe cavoit occasionné que forte contation , & un ébranlement confidérable dons les mufcles & dans les nerfs de toute l'extrémité inférieure. M. le cemte térations accompagnées feulement de léfions pré- de L.º. furyécut à cette horrible bleffure, mais

bras, entin à jout le côté gauche, fans arriver toutefois à aucune des parties de la tête. dont les fonctions fe font maintenues dans toute leur intégrité ; au milieu d'une altération auffi ! profonde du refte du corpt.

On trouve plufieurs exemples remarquables de défordres occasionnés par la contution des mufcles, dans l'ouvrage immortel de Morgagni. (Voyez

lib. IV, épit. 49, nº. 6.-)

La rupture des mufcles appartient moins à la pathologie générale & à l'anatomie pathologique, qu'aux études spéciales & à l'art particulier du chirargien. (Voyes le mot Ruprusk DES MUS-CLES, dans le Dictionnaire de Chirurgie.)

Le déplacement des muscles, que l'on appelle ernie mulculaire, lorfque le mulcle le fait une iffue à travers une aponévrofe déchirée, & avec ou fans étranglement, appartient plutôt à la chirurgie proprement dite, qu'à la médeçine fpé-ciale, à laquelle notre travail ell confacré. Nous en traiterons cependant ici-; mais fous un rapport historique, & relativement a quelques part cularités, qui tiennent de plus près à l'enfemble des données générales à uluelles de pathologie, que l'on doit trouver dans l'Encyclopédie

Pouteau a donné une attention particulière an déplacement des muteles , qu'il a défigné fous le nom de luxation. Toutefois il avoit die précédé dans ce genre de recherches, par van Swieten &

da Verney, &c.

Le déplacement des mufcles furvient ordinairement an moment d'une chute, d'un monvement brufque, intempettif, que la volonté u'a point diriges, & que la frayent, le defaut d'ottention , la farprile , ont fait executer à faux & funs precaution

Une joune demoifelle, qui regardoit par une fenetre, eft toot; à-coup appelée par une personue, placée à un étage supérieur. Elle tourne alors brufquement la Jète de gauche à droite, en la renverfant avec lorce pour répondre : mais an meme inflant, elle épronva une douleur très-vive au côté droit du con, vers lequel la tête fut subitement

ramenée.

Ponteau, qui rapporte cet exemple, eut bien-tôt fait ceffer la douleur & la géne que cet a ci-dent avoit occasionnées, en forçant, par des frictions bien dirigées, le muscle déplacé à reprendie fa place. Ou a beaucoup parlé de ce déplacement musculaire cité par Poutcau. On en tronve plu' curs autres exemples dans les recueils d'obfervations", & ce qu'il importe furtout, fous le rapport de la médecine proprement dite, danscette queffion du déplacement des mufeles, c'est de ne pia le confondre, loriqu'il arrive aux lombes, avec la

il ne put se servir qu'avec une extrême diffi- | ladie Suivant la remarque judicieuse de Lieuculté, de l'extrémité inférieure du côté gau- laud, qui défigue affex improprement fons le che; l'impotence s'étendit par la fuite anx muf-cles du trone, à ceux du bras & de l'avant- cune pratique, pag. 577,), les fymptômes de cu déplacement ne font pas taujours faciles à diftinguet. On regarde comme les plus évidens l'espèce de tumeur que forme le muscle déplacé. & la fituation extraordinaire de la partie où il fa trouve par fuile de ce déplacement ; l'eechymofe a laquelle Pouteau attachoit tant d'impletance appartient bien plus aux ruptures des mufcles qu'à leur déplacement. Les circonftances qui ont accompagné ce dernier, aideront austi à le reconnoître.

MUS

Le traitement doit avoir pour objet, de mettre les mufcles dans le plus grand relachement, de comprimer le centre de la douleur, foit par des frictions, foit par le maffage du membre affecté : le fuccès toujonrs affez prompt de te traitement, annonce que l'on ne s'est pas mépris fur la nature du mal, en le confondant

avec la ruptare des mofeles.

La diffention forcée, l'écartement des mufcles celui de leurs fibres, co que l'on appelle leur ensillement, font plutôt une infirmité qu'une mafadie. Ce gente de dérangement a plus fouvent lieu pour les noufeles qui pouvent être diffendus outre meinre dans l'accouchement , furtont pour les mufcles droits. On l'a yu auffi avoir lieu chez quelques fujets foibles ou chargés d'embonpoint, de manière à rendre la flation , ou l'action d'aller , en voiture , prefqu'impossible. J'ai rencontré pluficurs exemples d'une l'emblable difpolition , que l'on corrige juiqu'à un cértain point, ou que l'on rend plus (apportable, par l'ellet d'une ceinture : lien laite.

L'écartement des mnscles droits (sterno-pubiens) dans l'accourliement, est une des principales infirmités auxquelles les femmes en couches font exposées, & or peut se guérir qu'avec beaucoup de foiu, un long repos, & l'emploi des moyens propres a rapprocher d'une mandre foutenue, les muteles disjoints on écartés. (Voyez dans en Didionuaire breano - Puniens, Muscles Dabira

(écarteoient des)..)

ha fubleffe des tanicles & le nampliffement de lear tiffu, taus le conçours d'une disposition paralytique, conffituent blen plus évidemment uun maladre, que beur déplacement, qui n'eff, à tout prendre, qu'un accident léger, lorfqu'il a été reconsu a temps & traité d'une manière couvenable.

La foiblesse & le famollissement des muscles." confideres tomme maladie ou comme infirmité , penvent avoir hen par l'effet même de f age, par l'oiliveté, par les inconvéniens de la vie fedentaire. Cependant ils fe manifeltent le plus ordinairement à La fuite de différentes maladies nigues un chroniques très-graves, du fcorbut par exemple, des nèvres muqueufes, du rhumatitine, des fievres nephrite ou le rhumatifine, fimulant cette ma- advonmiques, &c. Cette maladie peut alors être condamner à une trifte immobilité, les mallieu-

reux qui en font affectés . ;

La foibleffe & le relichemant de certains mulcles peuvent deveuir, & font decenus en effet très-fouvent la caefo de luxations spontanées, & de rupture de mufcles , pour des caufes légères qui opèrent plutôt une déchirare qu'une rupture. Le genre de mort , le genre de maladie , peuvent tellement diminuer la confiftance des muscles, que la roideir des membres, regardée comme le fi-gne le plus évident de la mort, peut macquer entièrement dans ees circonflances & comme ou l'a plufieurs fois observé à la fuite de l'asphyxier difnolition qu'il ell très-important de connoître ; lorfque l'on doit pronoucer fur les phénomènes de la mort paintelle, comparés à ceux de la mort apparente.

La rétraction , opposée si l'on veut le la foiblesse on an ramoliffement des mufcles , eft un phonomene pathologique, que les praticiens ont en fouvehy l'occasion de rencontrer. Ses effets', dans heaucoup de cirgonstaeces, doivent contribuer à faire paitre plufieurs difformités , qu'il n'eft pas wujours impossible de guérir , & dont le traitement.appartient d'une manière plus particulière à la chisrurgie & a la médeeine prafique. (Voyes Press-BOTS , RETRACTION , STRAMSME , TORYICORSS.)

Les déraugemens morbides que nous venous de parçourir, conflituent de véritables malàdies, & des maladies, dans lefquelles la structure du mufcle n'of pas tellement déforganifée, qu'elle ne puific le rétablir, ou continuez de remplie les

Des attérations plus profondes , les dégénérefcences des muscles, surriennent quelquesois à la fuite de ces différentes maladies , on de plu-Treirs autres affections aigher on chroniques, on p'avoient has d'abord aftere fentiblement la ffrecture de l'organe : ces altérations arrivent aufi par à trouve indique per les différens aufibrs chi ont l'effet de l'age, du genre de vie, & de plutieurs caules toul-a-fait inconves-

La convertion des musclet en substance graifseufe, eft un des cas les plus neinarquables de ces dégénérescens l'onvenge de Morgagal ; les Mémoires de l'Academie des Selences , & l'aperen Journal de Médocine, en fouruillent de nousbrouk-

eacmplas.".

L'exemple rapporte dans les Mémoires de l'Academie des Sciences, par Vicq-tl'Azyr, a plus particulierement attiré Lattention des médecins de des anatounites. Chez le fujer qui le préfenta, & qui étoit très-agé, la fiructura des mufeles avoit été comme détruite , & remplacée, par un tiffin comme grainfeux. Onelques miniclos avosent confeevé cependant leur apparence naturelle, mais d'une manière plus spécials aux muscles, pour eff le plus grand nombre avoient perdu jufqu'à lenr lofferte par la grande famille des maladies rhucouleur. Les aponévrofes, dit Vicq-d'Azyr, matifimales, dout le traitement exège fouvent les n'ont plus cet air luifant à fatisé que les ans- émillions fanguines; maladies qui ve doivent pas tomiffes leur reconnoillent : toetes les informa- étie rapportées, comme on l'a fait dans ces de chiers

portée au point de fimuler la paralylie , & de 2 trons que j'ai faites, m'out appris , ajonte le mente auteur, que l'individu, qui préfentoit une altération mufculaire aufli profonde, s'étoit également fervi des deux extrémités pendant long-temps, mais qu'après aue maladie, l'extrémité du côté gauche s'étoit de plus en plus affoiblie saus se déformer, & qu'ensup le malade avoit été confraint de marcher, à l'aide d'une béquille. Il ne parolt pas, d'après l'analyfe qui a été faite des muscles transformés en maticie graiffeale, que cette matière ait quelque analogie avee la transformation en matière graffe ou udipocireule, dont un fi grand nombre de cadavres out préfenté des exemples, dans l'exhumefion du cimetière des Innoccus, à l'aris. Le cour lui même n'est point exempt de la converfion en matigre graffeufe. (Voyez Corvifart, Maladies du cerur , pag. 83:) peer laquelle j'ai

été plufieurs fois confulté, s'el trouvés dans cette btuation d'adynamie mufculuire , à la foite d'une fièvre muqueufe. Sa vie le foutient avec un régime févère depuis quiuze ans , & fans qu'il ait cté possible à l'art, de rendre le plus léger de-gré d'energie sux muscles des extrémités inférientes, qui sont presqu'austi incapables de moevamens, que dans une paraplégie complète.

Les unires convertions ou transformations des mafeles, dont les obseivateurs at recueille des exemples, font la conversion fibreule, la converfion offenfe, la sonvertien cartilegipeufe. (Voyes

TRANSFORMATION.)

he changement de couleur que l'on a remarqué dans les mulcles , quelquefois après la mort , & an- . quel M. Portal a donné trop d'importance, ne peut guere être rapporté d'une magière confiante, à une alteration mornide. Il'a'est pai fans exemple e que plolicurs mofcles d'une vertaine étendut aient été occupés pas des hydalides : phenomene qui fa donné des trassés fer l'anthelminthulogie, & prinemilement par Rudolphi.

Dans des meladies des muscles, dont le develongment a'eft per necompagné d'ene altération fentille ou prolonged de flrocture, les noes naroifient affectet l'ahlemble des mufeles, trudis que les autres femilient appenient plei partientièrement aut nerfl-de ees organes . 'ou même à l'encoppeler Parmi les grenneres on range l'inflammotion, caracléules par des lymptomes partiens diare qui dependent de l'action de la fonction mente des mufcles., & de leur firmliere. (V'oyes Bigopesie, Parapuninene, Politamasses en gonéral, &c.

Une claffe d'affettions, qui paroit apportenie

temps, à la claffe des phiermaties, doot elles diffe- ! rent par leurs causes, par l'ensemble, la marèbe de leurs fymptomes, & par les différens modes de termination, dont elles font fusceptibles.

Les foalmes , les convultious , mais furtout l'épileplie & la tétanos, la paralylin , ses différens degrés, ses différentes formes, les cutivalsions ou névroles partielles de certains mufeles, la catalephe, la chorée, font des maladins des mufcles, que l'on rapporte plutôt à un cestain état de troule dans les nerfs , qu'a un déraogement dans la fubiliance meine des mufcles. (Voyez ces dillérens articles dans ce Dictionnaire.)

Les divers mufcles membraneux font également accellibles à ces différens états morbides. Le mnavement pérulaltique qui leur est propre dans toute l'étendue du canal inteffinal, pout en particulier éprouver plufleurs dérangedeus notat mais furtout le geurn de petturbation , d'où refulteut le vomifiement, certaines confipations opiniatres, & le phénomène rare & merveilleux du méryci/me ou sumination accidentelle. (Voyez ce mot.)

Le vulvulus eft un état convulté des inteffins . dont pluficurs portions exécutant des inqueemens en lens oppofé. (Voyes Vorvoses.)

Le rhumatilme patoit affecter, daus cettains cas, les mufcles membraneux & les mufcles fafciculeux internes, tels que le cœur & le diaphrague. (VOYES RHUMANTSHEE)

Le sphincler du l'anus, comme anns les muscles orbiculaires, peut éprouver une contraction fpulinodique permanente, & affer opinitatre pour exiger nne opération chicargicale. (Voyez Tr-

MUSCULAIRE. (Physiologie.) Le feul care tère commun que nous offrent les différeos appareils qu'on a julqu'ici considérés comme mufculaires, c'ell de jouir d'irritabilité & de contractifité. Un doit donc, pour être conféquent, voir de véritables mulcles dans touter les parties qui prefeutent cette donble propriété : aisli , nous regarderons cominc muloulaires, non-feulement les organes aclifs de la locomotion, le cour, le disparagme : la tumpot mediane des intellius, de la velle ; chez les osfeaux, celle des uroteres, du conduit panerestique & des canaux beliatres, muis encure, chez l'agume, le tilla du ferotum, bien qu'en apparente de Ola no prétente men de femblable aux antres, fuctons en ce qu'il n'uffre point ces failceaux puralieles, qui, dans les organés que nous venons de nom-nier, forment pour l'œil, le caractèra le plus (sillant d'un appareil mefetthire.

On a vouin regarder comme mufculaire la tuasque fibrente des artères . & l'on a cité à l'appui de cette opinion quelques faits & quelques expériences. Ou a dis, par exemple, & l'on répète encore, que chez l'éléphant nu a en l'aorte garnie d'un appareil de failceaux charmas femblables en | que les petates artères avoient une couleur rous

tout aux mufcles de la locomotien. Ce fait eff entièrement faux « j'ai été à portée d'examiner une portion affez confidérable de l'aorte d'un éléphant mort il y a quelques années à la Ménagerie; au volame pres elle étoit entièrement femblable à celle d'un bœuf, d'un cheval & de tout autre grand quadrupede. Je fais been que l'ablence de fibres rouges dans l'aorte ne prouve pas qu'elle foit dépourvue de contractilité; mais les expériences feules peuveut décider la question : or , j'ai fait & j'ai vu faire uu graud nombre d'expériences fur ce fujet & fur des animaux d'espèces différentes, des chiens; des chevaux', des lapins , des cochous-d'lude ; dans tous les cas j'az vu le tiffu de l'arture fe comporter absolument comme cut fait tout corps élaffigue inerte. Mais, dit - on , la contraction n'eff fentifie que chez les grands quadrupèdes , le beruf, le cheral , ac. Il n'ell pas aufii facile de répondre à cette objection en montrant des faits, parte qu'en a parement l'occasion da faire de femblables expériences. Une feule fois j'ai vu for un ane effaver pour l'aorte tous les genres d'exellation; l'opérateur étoit habitue aux expériences de ce geore. les spetlateurs étoient attentifs, & plusieurs étoient prévenus en taveur de la contraculité des artères; cepeudant perfunne ne put voir autre chnie que ce que neus avions observé tant de feis tous enfemble fur les chiens , les lapins & autres animaux-, que j'ai nommes.

li funt bien prendle garde , quand on fast de pareilles expériences, au genre d'excitant que l'on emploie. Si l'on se first d'agens chimiques, il peut arriver qu'on produise dans l'artère un relferrement, mais qui ne fera pount fuiri da relachameut ; & c'est alora un fimple effet de racorauffement que le fat produit aures la mort comme

pendant la vie.

. Entre l'opinion qui feit croire les artères contradiles & ceile qui les fait voir agillant feulement comme canens élalliques , il s'ell élevé une opinion minte qui vemente , je crois , à J. Hanter ; elle confile à accorder aux petijas artères la contraotilité que l'on retufe aux groffes , contrachiné d'antant plus dévelopée dans ces promiers vailleaux, qu'ils le rapprochent devantage des expellaires artenels qu'on en l'uppole donés au plus l'ant degré.

- Certe doelrene fut depuis embellie pur l'imagihatton de Bichat, qui accorda à ces vailletus la faculté de recomocire la nature des fubilances qui des approchoient, celle de juger fi l'imroduction de cea subitances dans le torreut de la circulation feroit avantageule on nuilible , & celle enfin de pouvoir, par faire de ce jugement, las y faire entrer ou les en jemr confinmment écartées.

- Ainfi mod fée, l'opinion de J. Hanter est maintenant cellede prefque tous les physiologistes en France. Un fait auatomique alles récent a femblé rents lui prétar un nouvel appui. Sur le dernier éléphant mort au Jardin des Plautes, M. Cuvier a trouvé geatre que ne présentaient peint les groffes : la | chofe ell évidente, s'ell-na écrié, elles le rapprocheat de plus en plus de la nature mufcglaire,

Mais je l'ai déjà dita quoique dans no fens es sofé , à l'eccation de l'aorte de ce même animal : la colleus devient un caraclère tout-à-fait infignifiant chaque fois qu'il s'agit de parties préfumées mufculaires. La epugene du diffu, dans ce cas, ne preuve pas plus pour la contractifité que dans l'autre cas la paleur ne prouveroit contre. Ce font donc encore ici les expériences feules qui penvent décider la quellion ? or, ces expériences faites avec le plus grand foin, & variées da toutes les toujours montré les petites artères très-élaffiques, & mome, proportion gardée, beaucous plus que les groffes, mais jamies elles ne m'opt fast goir la moundre apparence de contractifité. Sur l'anadoat at parle, avant de le facrifier pour examiner l'aorie, on aveit effsyé les diff reps excisons fur des artères de tous les valibres; Jes plus perites fe conduifoient exactement comme les plus groffes. Je fais intidement confaince que ceux qui crosent avoir vu ces mouvemens des metites artères, s'en font laiffé impofer par au mogvement général de transport product, ou par le choc du lang serivant du cœur, on par la contraction d'un mufcle fobsjacont, ierite quelqueluis par l'excitant qu'on vou-loit appliquer à l'arière.

: Pour or qui est des capillaires artériels , comme leur téunté les dérobe à notre vue , on ne peut rien affirmer relativement à leurs propriétés; feulement en peut demander à ceux que les douent de fentiment, de rellexion, de pullance, com-

ment tower on choles leur ont eté révélées. · Parini les parties mufculaires du corps des mammiferes, il en eft une que j'as oublié de nommer & fans doute lans que vette omiffion ait été" pas été juliu co recomne ; je veux parier des vélitules Idminales chea certains animaug de la chaffe des rongeyra.

Au maje de leptembre 1820, je faifois, avec MM. Magendie, Andral & Ponillet, des expériences far les animaux au moyen du galvanifaie, Après un affen grand nombre d'expériences fur les ellets dans l'alphyxie, mous ellayaines ce genre d'excitation fur tous les organes contenus dans l'abdomen. L'ayant applique un jour fer un cochon-d'Inde sux vélicules léminales, qui font trèsgrandes cher ces ammaua, nous vimes à chaque application fe developper, du fommet vers le bale, na mouvement perillaltique tres-prosonce.

Fibre mufculaire. Cette expression, comme toutes, celles dans lesquelles entie le met fière, p'offre à l'eferit aucune fignification bian précife, Qu'ell-ce qu'une fibre en ellet ? Quelle eft la dén on en g'néral; par fibres, des corus longs & easél.

» greles qui, par leur dispossien & leurs cen- Centrations musculaires. Nons ne parlerous

s nexions . donnent naiffance à tontes nes parties : " d'où l'on voit que ce nom s'applique à tous les » folides da corps. » (Didionnaire des Sciences médicales , article Finne.) Mais p'eff il par dans le cerps humain, un grand nombre de parties où Pen ne pent, avec la meilleure volonte pellible; apercevoir ces corps longs à grêles dont tous nos organes deirent être compoles? le scapel même le plus exercé à fabriquer des membranes devient inhabile quand il faut nous faire apercevoir ces filres dans certaines parties du cervean.

Si done on veut que tous les folides du corps foient composés de fibres, il faut admettre que ces élémens sont de sorme variable. Qu'airront-ils donc de cemoun qui puisse les faire-rassembler fous un même nom-? Sera-ce la composition chimique? On ne s'attendreit guère fans donte à voir foutenir ane pareille propolition. Qu'on ouvre cependant la grande. Physiologie de Haller, en lira dans les prolégomènes, que la fibre ell compolée d'une terre calcaire vitrifiable , d'en pen de fer & de glaten. Plus loin, traitant de la fibre musculaire, il se demande gravement fi la contractilité zifide dans la terre, le fer ou le gluten.

La définition de la fibre que nons avons rap- . portée, femble convenir affez bien quand on l'ap plique aux moscles; ces organes, en effet, parent patarellement en corps longs & greles. Mais jufqu'à quel point devra-t-on pouller cette division pour arriver à la fibre. Gémentaire ? Ou'anra-t-elle de commun avec les faifreaux musiculaires qui refultoicat des pretaieres divisions? En quoi en defférera-t-elle antrement qu'en velune ? Y'a-t-il rion de plus puerile que ces ordres trinaires de forre de plus en plus petites , établis par Muys? N'oll-cè pas le comble du ridicule de dere, comme Leentenhnek, que la fibre mufculaire ell compolée de 3200 filaqueus qui , réunis , ne fe-Foreut has le velume d'un cheven

Le mot de tiffe qu'où a vonle fublitner à celui da fibre , semble d'abord moins attaquable ; colu vient de ce qu'il offre nécessirement dans la 6guilication quelque chole de plus:vague encore : expression meme de tiffu mutenlaire, applicable à l'homme & au plus grand nombre des nomans, calle de l'étre pour velix de l'ordre le moins elevé. & par confequent n'est put ménérale, Chez les midnies , les bydres , les actimes , vu ne gontroit pas plus, dans les parties contracliles ou mufenaires, mentrec una contexture quelconque, qu'on sole feroit dans un morceau defféche de fue de

canut-clmae. Bannillous dono, il en ell temps, de langage da la médecine, topics cer experilions, rolle d'une philosophia furance, & qui n'offrent à l'esprit rien que de vague & n'indeterminé. Si nons vonlons élever la physiologie au rang des seiences .. finition qu'on en donce? . Ou aniend , nous dif- le prenner pas a faire aft de lui créer un langage

éci de ees contractions qu'autant qu'il le faudra, elle exige alors l'intégrité du cerveau celle du pout faire feuitr leurs altérations diverfes, qui mutile qui agit, & celle du nerf qui s'y dif-iont le figiet principal que nous derous traiter, tribue. Quelque fuccincles que foient nos deferiptions, elles fufficent pour montrer combien font pueriles ces divisions foudées fur la couleur des pussies ; mufenlaires, puifque les différentes espèces de contractions ne font point en rapport avec ses claffilications l'ellématiques , mais avec les ulages des ! organes que les malides concourefft à former.

Contraction des mufcles de la lecomotion. La contraction des mufeles de la locomotion s'opère ordinairement fous l'influence de la volonté (1) :

(e) Cette affereion ne fernis pas exafte, fi l'on n'en enfoit parler que de cette volonte qui préinde aux actes oumis e l'intelligence, de qui est soupours; chex nous, le se un tant d'un jugement dont nous avons conference. Mais ti l'au examire avec foin les actions de l'hotome & des surmaux. en rapport evec Jes marifs qui ont dà les détempinet, on a'apergoit bientor que l'intelligence n'a pu les diriger rautes , & qu'il en eft un grand nomore qu'il faut rapporter à un natre principe. On voit qu'ici je veux parlet de l'auffinit.

J-by, elle infinit cette focune par taquelle l'homme & les summaux funt pouffes à faire cerrains attes necchaires & leur contervation , muis som tis igoorcut je but au moment. ou ils les exécutent. L'intituit pour avair pous but le con-ferentique de l'effice comme celle de l'individu.

L'influct feul dirige sous les actes de la vie ches le plus grand nombre des animaus. Chet l'homme feulement, & lica les animaux de l'ordic le plus éleve, il esiste concurremment avec' i meeligence , mart ces deux tacutels y four tousunes en proportion saverse. L'ètre intelligent par excellence, I homme, est celufiqui prefense l'infinct le plet borné. Les habitudes fociales, en donnant à l'intelligence de plus trèquentes occafions de s'esercer, l'ont encore perfectiuunée, rendie qu'elles u'ong fatt qu'ntorbite l'initind. A metere que l'on s'éloigne de l'homme, on voit s'accreire l'entint & demonuce I intelligence.

L'infimit fe tast appercevoir, 1º, dans routes les circoafrances phytinlogiques où l'intelligence n'auroit pas les don-nées fuffitantes pour décerminer un acte nécessaire à la confesvation de l'effèce au de l'individu ; 3% dans celles où Tutelligence n'agust pas iffen promptement; 3º. Vana celles nu il ne pas qui pas qu'il posse étastes d'inselingence en ration de l'état du lytteme netveux.

On peut eiter pourex:mele d's premier ons des fairs no breur & que perfoane n'ignore : la cambraction du vid chez les offeans , qui précêde de beaucoup le temps pul l'animal pourzoir en feuter la beforn ; la connuitince des acter de la genération qui se révête, pous ainsi dire, sour à coup à l'ammal au moment où el cit devenu capable de perpétuer fon tipèce, & dane les circonftaners du ce pouvoir peut être tructucus, 860 Pout le fic and ess nous cirétoni ces mouvement sute

mittiques plus espides que la penfer, de que précèdent bar confre teat toute redexing cour par leiquels nous preventions une chute en deplacant par un brufque mouvement du bras em de to ste autre matrie notre centre de gravité, & le taipar legiti mus gurantifiche l'erit de la laquiere qup vive d'un extair, en abaitfant rapidement les pauptères ; celul par lequel pope retirons involuntairement la main quand un corps bridaut vsent à la foucher.

entane nogresieur qui cherche le mattelon de la tourliffe . I'm tradust dates in bouche & excree les mouvemens de forceso piccilianes pour faire penfirer le laje dans fon el. I moyene d'apparles la faim.

Cette contraction peut etre auffi déterminée nar une irritation mécamque portée , foit directement fur le mufele, foit fur le nerf qui s'y rend, foit fur la partie du ecrycau où vient abount ce nerf, De ces trois modes d'excitation, le fecond est celui qui détermine le plus énergiquement la contraction.

Dans le cas où l'excitation eft portée directement fur le mufcle, la contraction qui en réfulte ell foible fi l'on agit fur un animal sivant, & ires-prononece fi l'animal sit mort depuis quelques inf-

. La contraction, quelle que foit la caufe qui la produife, fe fait toujours nettement & fans être précédée d'auquu tremblotement. Un convient affac généralement de la vérité de ce fait, dans le cas . où la contraction s'opère fous l'influence de la volonté y mais quand elle est détermnée par l'application d'un flunulus, on croit communément qu'elle ell précédée de plulieurs of cillations. M. Magendie elt le premier qui, d'après des expériences multiplices, ait énoncé le contraire. Je les zi moimême repétées plulieurs fois , & je me fais affaré par mes yeux que le mode de contraction étoit le

tomac, nous uifre un exemple frappant du troifième cas. On pousroir également en premire un dans la mamére dont les anichaux des ordres luterieurs poutfuivent & faitiflegt leur

Aux trois divitions que j'ai frablits ; j'aprofe de en ajourer une quatrième : l'influet a'exerce epener quand l'intellie gence, par fuite de l'état d'hébétement où le seusvent lés nt que la metroient en capport nvec les corps extérients. eft foteet de setter dans l'inaction : au moint ch ce qui a 15be part avec ces corps, Pendant le fonumeil, pas exemple, d'importantes fouctions doiveut con linuar à s'exécuter. Si des circonftances etrangeres viednene à y macere obfletie ; la vie peut être compromife, mils l'initind de la qui veille à notre contervation , & co nminde les mouvement que ces mitances out reudus necessaires.

On dirois que l'inftus a cit le résultat d'one intelligence fue périeure à la noire , qui fe mettant en relation afec les corps esserieurs par des minyens plus partaits det ceux que nous offrent nos fent, peur apercevoir une toute de rapporte que nous femnica intrapables de fensir, & que même s'extreant fur d'annombrables & fures dominées, peut préjuger avet qualq e certitude fur l'etat fatur des chafes, de par foste de ju-gemens qu'ell nous laiffergnarer, commander, dans l'incèrès de metre conferention, des sflions que nuus pous fentone farcés d'exécuter fons en comprendre le but.

Le lavant qui dans fun cubinet s'occupe à tracer l'hiftoire de l'accelligence humaine, néglige fouvent de confutter la nature , & sie connoitre les notions anaquelles cette intellies gente doit s'appliquer. Il fuit de la que l'homme induc le lus judicienx n'avant qu'une parrie des données du #0biffent, peut, en procédant rigourent, ment de confequence en confequence, arriver aux riquitats les plus éloigités des faits. Condillae, taute d'avoir connu les phèno neues leftluctifs, a été condust à dire dét abfurdités, quand il a voult niobaree constitut la fratte aounée parviculeoit à connoître les

mome dans les deux eas. Ceux qui soutiennent postrent le moins de réfillance : unsti dans cet infaucienne opinion s'en feront fants doute laiffé impolor par ces tremblotemens que l'on remarque fouvent aux approches de la mort, & qui perfissent quelque temps après , mais qui n'attendent point, pour se montrer, l'application d'un stimulus, La seule disserence qui existe eutre la contraction volontuire & celle qui est provoquée par une excitation étrangère, confilie en ce que lu dernière eil toujours brufque, pendant que la première peut étre graduce.

La contraction proroquée par une excitation partée directement fur le mafcle, n'eff trop fouvent que partielle : alors il arrive que la parrie inactive , forcée de le raccourcir uvec celle qui est cootraélée, se fronce & offre des rides transverphysiologistes, & leur a fait dire que le raccourcellement da muscle étoit du au froncement de fes fibres. J'ai observé souvent sur des animaux les musoles d'un membre mis à nu , & dans les efforts qu'ils faifoient pour s'échapper, j'ai joujours vu la furface do muicle contratte, life a fam au-

cune tide Contraction du diaphragme. Le diaphragme, duns le moment de su contraction, ne présente que des phénomènes entièrement semblables à ceux des muscles de la locomotion ; nous devons Pen diffinguer pourtant , non-feulement à caufe de la différence dans le réfultat de la contraction , à caule de ce mouvement qui l'anime depuis le premier inflatit de la rie, julqu'un dernier, mais ce qui conflitue une différence plus importante eacure, à canfe de l'espèce d'influence qu'exerce fur lui la volonié. Au premier aperçu , le dia-plirague femble oberr , comme les museles locometedes, aux déterminations raifonnées & aux impulions inflinctives; cela n'ell pourtant exvet que pour les dernières. Les aélés pour la produitun desquels la contraction du displiragene est nécess faire , il eft vrui , prefque tous volodtaires; la refpiration , la défécation , les ellistes de l'accouthement s'exécurent liebimellement fons sinfluence de la volonté; mais la volonté, dins ces différens cas, porte fur l'entemble de l'acte & non fur la contraction du mufèle.

On peut acellerer les mouvemens de fon diapliragme, mais ce fera en ayant la volonte d'accelerer ceux de la respiration

Heft pourtant quesques individus, a je fais de ce nambre ; chez lefquels le displeugene peus fe mouvoir fous l'influence directe de la volonté. Je puis, fans faire ancon ellort de defecation & funs sufpirer, tenant la glotte bien fermee, contracter un peu la totalité du d'aphragme ; mais la poitrine, par fuite de cet ahaiffement, le trouve agrandie dans le fens de fon axe vertical , & comme une nouvelle portion d'air ne peut y pénétier, à caufe de l'experiment de l'indiant compression de l'indiant peut de l'india MEDECANE, Tome X.

lant la voit-ph diminuer à fa base pur le mouvement des cartilages des deroières faulles-cutes qui se rapprochent de l'axe verticul (1)

(s) Avant de patter outre , il n'eft par loutile d'arrêter Pettentiou for la disposition concave que préfente le diaphragme. On connois tree-bien, on conçois parfaitement tous les uvantages qui réfolteor de cette totme pout l'accomplittement des tonctions les plas importantes. Mats a-s-on

affice efficie à sout ce qu'elle offre d'étounant? Comment fe faic il qu'one partie britaemment contractile ait pu prendre une totme fi floignie de la forme plane que la tonaciré scule devois loi faire » B'cane ? Parmi 'es organes musculaires, fair-elle ung ekerpsson mique à la loi générale; ou plutot ceste exception ne feroit elle qu'apparente ? Perfonne encore ne s'ell occupé de nous le dire , peut être même n'a. t-on pas fongé 4 cette difficolté. Pour arriver à consoliste la cause de ceste fingolièra dif-

polition , bommengons par établir les jaits qui le préfenteur à notta observation. 1º3 La concavité du Biaphragme axifte ches la fortue

avzer le th ment de la naiffance 2º .. Après qua l'air a pénétré dans les poumons du firtus. & augmenté ainfi leur volume, un trouve la cavité du dia-

pheagme aff. t'enshlemen vliminute.

3°. Le dévelopgement equiplet des poumons de fa fait
point dans no inclant, & par je foul-effet de la première infpiration; il cit foceefif, & pendans quelques jours après lu naiffance , leut volume equisine à augmenter : la concavité

du diaphtiffme dimlunt en meife temp ha boccavici du diaphragme perlifte après la mort. Sur un cadavec dont l'abdomen & été ouvert , fi l'on fait au diaphragme , qui fe prifeure dans l'étet que je vieus de decerte, one-petite ouvetturg avec la pointe d'un fcalpel, on casend un filleasont produit par l'entrit de l'ait das une der au ités der plèvres, de l'ou vott de ce sôté s'altérer lu formercastave. Les fafficeus chatnes ne pouvant plut revenie fur con memen, une portie de crite mofrie florenne du dimphrogène un repoutier pers le tentre, auquel elle pré-

feber (4 convexité De tous les fairs que nout venont d'expofer, on est conduit matérellement aux deux confiquences fouvantes : l'une didutte des trois premiers ; c'eft qu'il esifte ona relation nécef Labre entre le volume des promient de la courbner du dia-phicagne. Lautre qui derne der, deux dernalers, c'eft que cette ditighon qui persolik aprela se i, et qui celle par une liften payage in dia de doct être produite par nun caufe

bu concavis de dispirações tran recomos point d'autre eft le réfultre de la-pretion du milieu , dans lequel ie corps

& trouve plough. Bil on case to fitrus, le volume que priferge le passeum, & l'ensemble des poiots où s'at-sach. le dispheagus ; un' voie que fi cette éloison ésoit tendue ; il relierost mes ells de lui un espace cantidérable, Dans le vide, la choft pourross fallifig aibh', mais daos List tiel , aves le disposition que prisquientles organes , ele eft laju d'erre poffibiet

Le fercus vue plonge dans Un liquide qui exerce, nour le Broos voir plus card, for cons les points de la férface une prellion bien Opfrleure & celle que l'air atmosphérique exercera par la Calte. Certe difference-de prefil op u'el pourt al eft veat, bien fenfible pour prefque toures les pareres de stere etas, men temme pour presque eques les partes en corps, pleines & formées, fartous à certe époque, eu seis-grande proportion de liquides inc, expresibles; mus alle exercé des effers têts estançaés for le thoras & l'abdomen,

Cet abaillement général du diaphragme , on le ! tracter , puisque l'autre pouvant se relacher en concoit bien , ne peut être que tres-borné , puifqu'il eft lie avec le refferrement de la bafe de la poitrine, qui ne fauroit être porté bien loin ; il eff. d'ailleurs, très-pénible à caufe de l'effort confidérable de contrattion nécessaire pour vaincre la réfishacce des cartilages, & à cause du fentiment de constriction qu'il fait éprouver

On fent qu'il n'en doit plus être ainfi , lorfqu'une partie feulement du disphragme vient à le con-

Le monvement du rhorax eft borne, & lorfque les pre mierce côtes out été abaitfeet , que-les dernières avec leur cartilagre fe font de plue supprochées de ecilee du côté top pofe, la poittine a fubi tout le refferrement qu'elle eft ca pable d'eprouver par ane preffion exercée for les parons extérieures. Il n'en est pas de même pour l'abdomen, formé et grande partie de parois moiles & extenúbles. La perifion que lui est reansmise par les eaux de l'amnios ne perd sien de sot effet ; elle pousse la paroi antérioure qui ce do consre la postérieure qui réfifte , & rend ainfi à chaffer far une des extrémités les viscères contenus dans la caviré. L'extrémité inferieure, formbe par les os du baffin, oppofe une rétifiance fut fifuite : la supérieure, rerminée par une glorion molle & Reuble , dolt fe comporter duffremment. Sa circontfronce attachfe aus cores & à la colonne verribeale eft peu fuicep tible de fe deplacer, Sa partie cenerale dois obder, fi de l'at tre cocé de la chotost une pretion égale no vieur rétablir l'équilibre en rendant nuls les effets de la première. On la poterme forme use cavice sus opverture, dans laquelle font ech fermes le cœur & les poumbus qui font foin de la remplir; car ees derniers organes ne pruvent, tromme od Fa préten in , fe dilater par l'introduction du liquide ambitut. La ne pruvent par confequent exciser fur la furfier lopfrieuti da diaphragme une prethon qui rempleca celle qui farois perdute par les caux de l'amusoc, & corre partei fopériourende l'ab-lumen écoit en contact avec eiles. La partie moyenne du diaparagme doit done remonter dans la paterine , jufqu'à en qu'elle rencontre la face interfette des foutages, on que f'en tenfion du muftte foit portée affer loss pour deveue ellemême une caufe de sentence capable de balancer les gefats de la prelion. La forme concave du draphragme est done un réfulrat nécuttaire de la preflum continuelle à laque le le fig. de eft foumie. On fent que cette difpalipon, got felle cot ment la mê ne pendant le developpement d's orbauet voit fins, ne pear manquer d'exercer pae certaine fuffuence fu leur forme & leur position. J'ai dit que la prestion qu'éprouve le ferque duite le fein de

la mère eft brancoup plus corti trabbe que celle q'i il opuese vera, après la marifance, de la part de l'ast armo faireigne. La pr. mière preffion le tompple en effer : 0. de celle que l'att armofpherique exerce fer les parois de l'ab len a de la meter, & qui fe tranfinet a toutes les partire qui y tillet contentier 2ª, de celle qui réfaite des poids des refeères qui pefent fa l'utéres; 3º, de la predieu produire par le residance qu'a l'agéres à revenir fur lus-mètes, predieu qui de predieu de fen effet, en agillant pat L'intermittatend un inguite moon prefib'e; fo. de celle qui provient de ja pefanteur meme des ecus de l'amnios.

La force employée à dift ndre le disphragme alt erop confiterable pour que la contraditie puille trouver moyen de s'caercer ; mais quand d'une tentblable perffout l'eletant putfira à une predien beaucoup moundre , etile de l'air armof phirique, la force de contraction l'emponera à fon sour fut celle de preifion, & le dischragme devra s'abastler.

Cette contraction nécessure du disphragme au moment de la naiffince eft bien certainement une des gaufes, fi elle n'eft pas la feule, du phénomène de la première infpiration.

proportion , la capacité de la poitrine ne fera pas changee. Je puis contracter fucceshrement, & très-vite, les moitiés droite & gauche du diaphragme de manière à imprimer a tons les vilcères contenus dans l'abdomen, un mouvement très-fort de ballotement ; mais , je le répète , c'eff une exception à la règle générale.

Contraction de l'appareil musculaire du voile de palais. On pent dire des mufcles qui entrent dans la composition du voile du palais, de set piliers & de la luette, ce que j'ai dit du diaphragme. L'appareil dont ils font partie agit dans la deglutition, acte jusqu'à un certain point volontaire, & cependant, en général, ils ne le meuvent point four l'influence de la volorité. Il n'y a que très - pen de perfonnes qui puiffent, à leur gre; tendre, relacher le volle de palais, rapprocher , écarter les piliers , les porter en avant , en arrière, enlin', alonger ou raccourer la lueue : encere, parmi ces individna, en eff-il philiours chez." lesquels cut empire de la volonté n'eff qu'apparent , & qui ne parriennent , par exemple , à élever le voite da palaie qu'en faifaut une grande

information. On s'étonnera' pent-être d'entendre appeler la deglatition un ade pifqu'à un certain point volontaire; mais il eft certain que ce morrement ne l'eft pas entièrement & ne peut s'opérer qu'autant qu'il y a dans la bonche quelque chofe qui puille être avalé. Je fais qu'on peut exécuter des mouvemens de déglutition fans avoir auparavant introduit dans la bouche mucane febiliance ; mais alors ou evale une partie de la falive qui y étoit contanue à qui s'y renouvelle fans ceffe. On répete ce mouvement denx on frois fols aven allea de lacilité ; mais comme la bidantité de falive avale est toujours plue confiderable que oelle qui dans un meine espace de temps, ell verire par ler glondes falivaires , la bouche fe delicehe , la defluttion derient de plus en plus difficile, & cello entietement d'ette pollible quand il p'exifte plus de felire a la furface de la langue il faut alors , avant qu'on paille recommencer, attendre un temps plur ou moins fong, julgu's pe qu'il s'en foit amalla. de nouceau

Contraction du pliaryn.r. Jaurai peu de chofes à dire de la contraftion des confictiones da pharynn, Le fecond temps de la déglorition dons levolente que elpèce de conveilion de erminée par la prefence da bal alimentaire & fuito nécestore du premier temps. On trouve pourtant quelques individus qui , bors du moment de la deglutition . contractent à leur gré ces mufeles.

Contraction de l'efophage. De toutes les parties mutculaires, l'ertophage eft celle qui jouit des mouvement de contraction les plus variés. M. Magendie les a fait connoître dans nu Mémoire fort intérellant qu'il a publié fur ce fojet ; c'eff à lui que l'empranterai ee que je vais en dire, en re- ; » faifuit croître l'intentité de la controllion de grettant d'être forcé de l'abréger.

a L'efophage, dans fon tiers inférieur, ell » continuellement agité d'un mouvement alternatif s de contraction & de relachement qui femble:

» indépendant de toute irritation étrangère. » Ce mouvement m'a paru limité à la portion » du conduit qui oft environué par le pleaus des » nerfs de la hmitieme paire, c'ell-à-dire, à fon s tiers inférient environ ; il n'en exille aucune ! » trace au con, non plus qu'a la partic supérieure a de la poitrine. La contraction fe montre à la

» manière du mouvement périffaltique ; elle com-» mence à l'union des deux tiers supérieurs de » l'œsophage avec son tiers inférieur, & se pro-· longe julqu'à l'infertion de ce conduit dans . l'estomae. La contraction une fois produite s continue un temps variable, ordinairement

a c'est moins d'une demi-minute.

» Contracté de cette manière dans fon tiers " inférient, l'efophage eft dut comme une corde » fortement tendue. . . : Quand la contraction à · difré le temps que je vieus d'indiquer, le relaa chemeat m'a part arriver tout-à-coup & fimul-» tanément dans chacune des fibres contractées ; a dans certains cas eegendant, le relichement » m'4 paret fe faire des fibres fupérieures vers les rinférieures ; l'arlophage examiné durant l'é-» tat de relachement ? prétente une flaccidité » rouserquable & qui contrafte fingulièrement avec l'état de contraction.

» Le mouvement alternatif dont je paule est » paire. Quand on a coupé ces perfs fue un animal, le mouvement celfe complétement, l'orfo-phage ne le coptracte plus ; mala il n'elt pas

», pon pins dans l'état de relachement , fes fibres » fouffraites à l'influence nerveule fe racenureif-. feat ; c'eft ce qui produit , felativement an sou » cher, un état sutermédiaire à la contraction &

» au relachement. ". a Lorfque l'eflomac est vide ou à demi rempli b d'alimens, la contraction de l'erfonhage revient » à des époques beancoup plus Hosgoces ; mais " if l'effomat ell fortement diffenda por une caefe a quelconque , la contraction de l'erfophage est " ordinarrement plus energique & elle le protons " beaucoup plus long-temps. Je fai-vu dans des

» can de cette espèce se minimuer plus de dix a minutes; dans les mêmes circonflances , c'ell-à-. dire , lorique l'efinmac eff rempli outre meinre, » le relachement est toujours beaucoup plus

» Si , durant la contraction de l'erfephage, on » veut, par une pression mécanique exercée sur > l'eflomac , faire paffer une partie des alimens s qui y font contenns dans l'erfophage , il fant, pour y parvenir, employer une force très con-» adérablé, encore le plus fouvent n'y parvient-ou pas ; il m'a femblé même que la prefiton le plus here.

» l'œsophage & qu'elle la prolungeoit.

» Quand, au contraire, c'est dans l'instant de » ell très-facile de faire paffer les matières qu'il » contient dans la cavité de l'œfophage; fi e'eft » un liquide, par exemple, la plus légère pref-» fion , quelquefois même le fimple poids de . liquide on la tendance qu'a l'estomac à reveuir fur lui-même, peuvent feuls amener ce réfultat.

» Voyons maintenant comment fe comporte · l'œsophage dans la déglutition. Le pharynx , » par fa contraction, a possifé le bol alimentaire » avec affez de force pour le faire pénétrer dans » la partie supérieure de cet organe qu'il dilate ; » les fibres de cette partie, excitées par la pré-» fence du bol , le contractent & poullent l'ali-· ment vers l'eftomac (1), en déterminant la dif-» tention de celles qui font plus inférieures, celles-» ci se contractent à leur tour, & la même chose » se repète jusqu'à ce que le bol parvienne à l'es-

» Dans les den'x tiers supérieurs de l'essophage, » le relactiement des fibres circulaires fuit immédiatement la contraction par laquelle elles uni » déplacé le bol alimentaire. Il n'en est pas de a même pour le tiers inférieur perlui-ci refle quelques inflans contracté après l'introduction de

. l'aliment dans l'estomac,

.. . On s'abuferoit fi l'on eroyoit rapide la marche » du bol alimentaire dans l'erlophage. J'ai été » frappé dus mes expériences de la lenteur de », fa progression; quelquefois il met deux on trors mindtes avant d'arriver dans l'eltomac, d'autres » fgis il s'arrête à diverfes, reprifes & fait un fe-» jobr affez long à chaque flatton. In l'ai vu dans a vertaues circonflances remonter de l'extrémité a inférieure de l'orfophage vers le enl pour re-» monter enfuite. » Outre les monvemens de contraction périfial-

tique que je viens de rapporter, l'œlophage jouit encare d'un mouvement femblable à celui des muscles valantaires. Si on le pique, 6 on tiraille un des nerfe qui s'y distribuent, fi on le foumet à une décharge galvanique, ou le voit aullisôt fe contracter heufquement à la manière des muscles, on le soit à la fois diminuer de longueur par la contraction de les fibres longitudinales, & de culibre par celle des fibres circulaires

· Contrallions de la tunique mufculeufe de l'eftomoc, L'eftomac, fi l'on en juge par la direction différente des failceaux charans de fa tunique

moyenne, peut jouig de monven eus très-varies;

(1) C'eft se reffereement de l'exfonhage derrière le corps founts à la déglocirion, qui permet à caration bateleurs de manger & de boire dam une position renvertée, & telle que le-point par où le liquide est sucrodeit, est placé le plus bar dible, pendant que celet auquet'il dort paryenir eft place 420

cependant, dans l'état de vacuité, cet organe n'en prefente Labituellement qu'an feul, peu marqué, & qui ne se montre qu'à d'affes longs intervalles. C'est un léger refferrement aunulaire produit par la contraction des faifeeaux du plan moyen (1), & qui femble le promener fans fuivre de loi détermnée, tantôt de l'œfophage vers le pylore, tantôt de ce point au cardia-

Ourlquefois on le voit neitre vers une des extrémités, d'antres fois c'est à la partie moyenne qu'il commence à fe montrer. Dans tous les cas. le fillon qu'il présente est beauconp moins prononcé que celui qu'on observe sur les intestins,

dans leur mouvement périllaltique. Si l'on introduit dans l'estomac un médicament irritant, le monvement ondulatoire devient beau-

coup plus prompt & beaucoup plus marqué. De tontes les substances que l'on emploie à cet esfat, celle qui m'a para agir le plus puissamment, c'est la vénatrine, alcali végétal découvert depuis peu de temps dans l'ellebore blanc, veratrum album , & la cévadille , seratrum fabadilla , par MM. Pelletier & Caventon.

Un jeune médecin m'a dit avoir observé après l'injection d'un gros de sublimé dans l'effomac d'un chien, des effets plus prononcés encore que ceux que je lui rapportois de la vératrine : c'étoit un mouvement tumultueux, affes femblable, malgré fon irrégularité, au mouvement périficitique. Quelquefois on voyoit naitre fuecessivement au pylore plubeurs fillons très-profonds, qui, en do portant vers le cardia , donnoient , par leurs ondulations , à la furface de l'organe , l'apparence de celle d'un fiquide agité par le vent. Quelquefois les rides se montroient vars l'ersoppage & se dirigeoient vers le pylore; asses souvent deux courans oppolés se rencontroient, & alors les contractions n'essent plus rian que d'irrégulier pendant un temps affes long.

M. Portal raconte, qu'ayant donne à un chien une certaine dofe d'arienic , ce chien fat bientôt tourmenté par le vomiffement , le hoquet , les convulficas. On lui ouvrit la bas ventre en coupant transverfalement les muscles droits & l'a-

(1) On felt que la tunique moyenne de l'erfophège fi compale de trais plens muteuleires : le plus extériour : formt de faifceans longitudinebr, qui commencent à la parrie inférieure de l'œtophege, s'éxertent en recouvrant les faces autérieure & polierieure-de l'ellomac, pour le cap-procher vers le pylore, & qui fuivent furcous la glende &. la gejite courbure. Ces deputers, réunis en-deus beilleleries, jouent, fuivant quelques auteurs, un grand role dem l'ede du vomiffement. Le fecond pion le compose de faiseaux en pastie annuleires, & disposts perpendiculairement à le grande courbure de l'estomac. Les taisceaux sont peu nombreux au eardin, vers le pylore, ils deviennent muius diffinets, & l'on ne peut même que supposer leur présence à la plus geande épaisseur des parois, & à la contrachilité dont jeust ces orifice. Le troifième plan n'en est pas an, à proprement perler, il fe compose uniquement de deux lerges bundes, qui de l'erforbige fe portent obliquement vers le grand cul-de-fac.

ponévrole des obliques & des transverses; les vomificmens continuerent, & l'on put voir le ventricule se contracter & se relacher alternative-

Je fuis loin de révoquer en doute la bonne foi de l'auteur & fon talent d'observation : cependant je regarde comme inexact le fait qu'il a rapportés Ce qui rend souvent les expériences moine profitables à la science qu'elles ne devroient l'étre, c'est que l'observateur y apporte un esprit qui n'ell pas entièrement dégagé des idées qu'il a précédemment reçues, & qu'il est tont disposé à reconneitre le phénomène qu'il attend dans celui qui va se presenter : c'eft, je crois, ce qui est arrivé dans le cas dont il s'agit.

A l'époque où M: Portal fit cette expérience -(en 1771), on ne doutoit point que l'estomac ne se contractat dans le vomiffement. On ouvroit l'abdomen pour observer le phénomène; on vouloit le voir, on le vit. Dans la moment du vomiffement , l'eftomac étoit agité par les contractions des mufeles obliques, dont l'action n'étoit que très-peu diminuée par la fettion de leus aponéyrole médiane. De observa des mouvemens dans l'organe, on dut croire avoir vu des contractions,

Une pique, une percussion brusque.du doigt. l'application d'un conducteur galvanique, en un mot, une excitation quelconque à la furface de l'eftomac, détermine dans cet organe la contraction des fibres circulaires au point excité, & produit ainfi un refferrement qui fa forme lentement. perfifte un toupe plus ou moins long, & disparque graduellement lans le remontrer ailleurs.

Ce refiserement annulaire paroit plus pronoacé quand l'excitation est portée sur l'estornac d'un animal qu'on vient de muttre à mort. Le mouvement vermiculaire spoatané est aussi beaucoup plus prosoncé dans ce cas, même lorfque l'organe a été entièrement léparé des parties voitines.

La préfence des alimens dans l'estomac , détermine dans cet organe une furie de monvemens très-remarquebles, à qui ont été décrits aves beaucoup de foir par M. Magendie, dans fon Procis élémentaire de physiologie. Je les ai moimême chierses un grand nombre de fois , & j'ai vis cambiers ils reflembloient peu au mouvement de bérifole ; indequé par prelque tous les phytiologifies comme adjoirtement a ce moment. Si, après avoir fait avaler a un chien aut cer-

mine quantité d'alimens; on ouvre l'abdomen pour chierver l'ésat de l'effoniaç, on remarque les piténomenes fuivans : Le pylore eft fermé , état qui lui eft d'ailleurs

habituel, que l'eftomac foit vide ou plein ce qui réfulte du reffercement de fon anneau in reux, comme de la contraction des derniers fasfueaux aonalaires du plan mulculaire moyên.

Sonvent on vort a l'eftomne un autre refferrement à un ou deux pouces de diffance. Ce reffer-

MUS rement semble destine à empêcher les alimens d'arriver jufqu'an pylore..

Enfra , l'on aperçoit de temps à antre des contractions revegulierer, antipérifialtiques, c'eft-àdire qui commencent au diodénum & le prolongent dans la portion pylorique; contractions dont Peffet est de repoulier tes alimens vers la partie fplénique.

Lorfune les alimens font reflés un cartain temps dans l'eftomac , & , comme on a pu le reconnoistre en onvrant cet organe , lor[qu'il commence à y avoir du chyle firmé, on voit, après quelques inflans d'immobilité, fe contracter l'extremité du duodénum, le pylore & la portion pylorique de l'estomac. Parce mouvement, le chyme dijà formé à la furface de la maffe alimentaire git repoullé vers la portion splénique.

Bientot un mouvement en lens inverte le développe, La portion pylorique le relache & permet au chyme de rentrer de nouveau dans la cavité , puis elle fe contracte de gançhe à denite, & dirige vers le duodénum le chyme qui, franchit le lore & pénètre dans l'intellin. Ce mouvement fe répète un certain nombre de fout, puis s'asrète pour recommencer enfuite; quand l'eltomac eff plein d'ajimens, il est borné à la portion pylorique ; mais à mefore que cet organe fe vide , il acquiert plus d'étendue & le montre plus prenoneé. La partion subinique elle-même y prend part vers la fin de la chymitication

"Contrastion du pylore. Un a voste faire jouer du pylore un rôle important dest l'acle de la digeffron, en le supportant doué d'une sensibilité parliculière, en veriu de laquelle il diffingueroit quand al faut apprir ou fermes le pallage aux matières alimentaires fuivant leur degra d'élaboration. Sa dilatation, dans ce pas, est confidere comme un plagnomene enticrement aclif; d'autres anteurs, an continue, la regardent comme enticrement palive, & n'y realent veir nen que de mocanique.

Do ces deux apinions , la première, fondée lus la fupposition d'une fensibilité dans en ne fancoit properl'exillence, se peut être admife par eçux qui veulent des explinations déduites des faits . & non des hypotheles; la fecende, auffi trop exelefree, ne faureit atre reque du moins fans de grandes restrictions,

L'abfinele que le pylore oppose à la fortie des alimens contenus dans l'eftomac réfulte, ai-je dit, en partie de refferrement de fon annean fibreax, en partie de la contraction de fes anneaux mufculaires ; or , ces derniers fe conduitent comme ceux de la partie infériente de l'orfoghage, comme fe conduitent yen un mot tous let unfeles qui remarque dans toute la parije four-diaphragma-& de peu de durés; quand , an contraire , for contractions périfialtiques ont augmenté beau con-gane elt dillends par les matières qui y font con-, d'intentic , à faut marcher sagedement dans des

tennes, & qui tendent à s'en échapper, les contractions font de longue durée, & le relichement n's lieu que dans an temps tris-court.

Ce selachement's ppère au moment où le chyme, pouffé par la contraction de la portion pylorique de l'effomac, fe préfente pour paffer dans le duodécom; la réfestance de l'antieau fibreux est alors furmontée mécaniquement par la pression qu'exerce le chyme ; mais lorfque cette lubftance est paffée dans l'inteffin grèle, l'anneau revient fur lui-même en vertu de fon élafficité, & ferme de nouveau Peftomae.

Cette coincidence du relachement du pylore , aver la contrattion de l'ellomac , peul fournir matière à de nombreufes réflexions; est-il, par exemple, bien rationel de croire que deux pliénomènes ainfi oppofés foient produits dans le mémo moment, par l'impression d'une même substance fur des parties d'organifation semblable ? Nons reconnoissons cette coincidence, nous feutous fon utilité, mais quant à l'expliquer, nous ne le ponvons pas plus pour cette fondlion que pour tant d'antres, où nous voyons également fimultanéité d'action dans des organes en apparente indépendans I'on de l'autre.

Controction des intestins. Si l'on examine les intellius contenus dans l'abdomen d'un animal vivant, on les soit habituellement en repos. Seulaire an peu plus prononcé que eclui de l'eftomac, le montre sur quelque point de leors éreconvolntions; ce mouvement n'a rien de régulier, il fe dirige fantot vers l'extremité inférieure du tabe inteffinal, & tantôt veri la fupérieure. Un medicament miette dans l'wellin augmente beaucoup l'interfité de ces mouvémens. La vératrine, par exemple, dont nous avons dejà parle, produit cat effet d'une manière tres-marques. Les contraffione qu'elle ditermipe le montrent d'abord' au point avec legnel elle a été mife en contact as nouse rece jegand elle a tie mise ce contait, a de-la bles le propagent rapidement à touté la longueur de tube anteffinal, qu'elles agitest de monurement lunsulterus. On peut firer parti de celte propriété de la vérstrage, & s'en ferrir tresnulement pour réveiller la pontradiffié du tanal , & l'éxciter à le débarraffer des matières ficules qui, chez certains vieillards, s'y amallent en grande

Une segration portée à l'extérieur du canal inteffinal, determine une contraction que quelquefour fe bornt au point excité, à quelquelois aufit fe propage aux peints les plus rosfins. Si l'un ouvre l'abdonée d'un chieu ou d'un autre mammifre ; pen d'infimi après fa mort , ou forment le sphincler; in sont attenutuement con-traction ac relachées tant que la causié dont ils ser-le très présente, à qui n'est nulle part sins morment l'entrée est vide, les contractions sont rares que que dans l'antefin grèle. Non-feulement ses directions différentes les gan & les matières folides contenus dans fa cavité, mais encore on le voit agité dans le fens de fa longueur, d'un niouvement très-prononcé par lequel fes circonvolutions roulent en gliffant fur elles-mêmes, & changent à ebaque inflant de rapports. Ce dernier monvement fe montre austi dans le cas d'interjection, à l'intérieur du canal ; d'une fubiliance fuffilamment irritaute; il fe montre encore, quoique d'une manière moius marquée, dans la digeftion, pendant tout le temps qu'emploie le chyme à s'ac-

Cumuler dans l'intellin grêle. Quant, ur un auimăl vivant, on détache de l'abdomen la maffe entière des inteflins , on voit au mouvement lent & peu marqué, dont j'ai parlé au commencement de ce paragraphe, luccéder en très-peu de temps le mouvement tumultueux que

je vieus de décrire,

l'eodant la digestion , une férie nouvelle de mouvemens fe développe; ces mouvemens ne commencent à se moutrer qu'au movient où une portion du chyme déja formée, va paffer de l'eftomac dans l'intestin grêle; ils font d'abord bornés au duodénum; voici la part qu'y prend cet

On voit à fa partie movenne fe développer un mouvement de contraction, qui se propage rapi-dement vers le pylore. Cet anneau se retterre, & · l'estomac lui-même se contracte dans sa portion pylorique, en préfentant le mouvement antipériftaltique que nous ayous décrit ; le mouvement invarie a bientot lieu & fe propage au duodénum. Au moyen de la contraction de ces deux parties, & , graces au relâchement du pylere dans cet inftant , le chyme palle de l'eftomat dans l'inteffin. Quand, apret un intervalle plus ou moins long, ce mouvement le répète pour faire paffer la couvelle portion de chyme formée à la furface de la maffe alimentaire, celui qui ell contena déjà daos le duodeaum, repoullé par le mouvement antipériftalique de cet intestin, tend à rentrer dans l'estomac, mais il ell arrêté par le resserrement du p lire; de forte que cet anneau ne fart pas moids à empecher les matières alimentaires de remonter dans l'effomac, quaud elles ont fubi le degré d'élaboration nécessaire , qu'a les empêcher d'en furtir avant ce moment,

Lorique, par le moyen de ce double monvement repeté un certain nombre de fois, & à des intervalics plus ou moins éloignés, le chyme s'eft socumulé dans la partie supérieure du duodénom, cette partie, excitée par fa préfence, fe controlle bientet , & par un mouvement qui n'a rien de regulier, elle le lait marcher vers le etecum. Pen a peu , larfque la quantité d'alimens introduite dans l'effumac est fusfifante , l'inteffin gréle se trouve entirement rempli.

Lorfque topt le chyme est passé dans l'intestin

monvement vermiculaire très-irrégulier , & affes femblable à celui qui se montre pendant la vacuité de l'organe.

Quand le chyme a féjourné dans l'inteflin grêla le temps nécessaire à la formation & à l'abtorption du chyte, la portion inférieure de l'iléon fe contracte, & par des mouvemens très-irréguliers qui le répéteut à de longs intervalles , & ne comcident en rien avec ceux du pylore, elle fait paffer dans le gros inteffin les matières dépouillées de leurs principes nutritifs.

Ces matieres s'accumulent dans le cocum, où leur prifence, an bout de quelque temps, détermine des contradictions très-irrégulières, & pour la direction qu'elles affecteut , & pour les inflans où elles fe montrent. De ces nontractions . les unes tendent à pouffer les matières fécules dans le colon, tes autres teedent à les faire remonter dans l'inteftin. Mois ces matières tronvent un obfetacle dans la valvule iléo-recale, qu'elles avoient abaiffée à leur fortie de l'iléon, qu'elles relèvent elles-memes dans le mouvement récrograde, à qui

s'oppofe ainfi à leur retour. Le mouvemement par lequel le colon, en fe contraclant, fait marcher les matières flercorales dans fa cavité, est tres-peo marqué, & feroit peut-être infuffication la prefion que exercent fur cel intef-tio les parois abdominales. Som l'influence de ces deux caufes, les matières arrivent dans le rechum qui fe laifle diffendre par elles, mais qui, après un certain temps, fe contracle de haut en bas pour les expulser. Mais melgre l'épaissoir qu'il présente dans fa couche moleuleufe , fa-contraction feroit infufficante f elle m'étoit aidée par celle du disphrugme qui attoiffe directement les vifcères, à par celle des mufcles abdominant, qui, par leue réfifiance, empêchent que l'effet de la prefina ne fe borne à les porter en avant. Mais al ne fuffit pas tiue les matières, pour fortir de l'inteffin, foient amfi pouffées vers l'anus; il faut encore que celuici s'outre pour leur livrer paffage; c'ett ce qui arrive par le relachement des deux splimblers & celui de relevour de l'anns.

Contractions des fahindlers de l'amis, Le foliante ter externe ne diffère en rien, pour la fleucture, des mufeles de la locamotion. Il jouit du même mode de contraction . & comme cua , il entre en action fous l'influence de la volonié. Il est habitgeliement ferend par lo feul elfet de fa tomieité, mais il peut fe contractor avec plus de force & nider par fon refferrements a celui du fphincler interno, dags les es où il faut empueber la fortie involontaire des matières flerobrales , lorfque la plus grande fiquidité de ces matières & l'antantité plus grande des contractions du rection & du colon axigent une rélifiance plus forte que de cou-

Le fphincler interne ne préfente rien de diffégrele, les mouvemens que nous venons de décrire rent pour fra mouvemens, de cenx des autres urflent quitérement; on ur voit plus qu'un petit sphindlers du caual digetif; it est alternativement controllé & relaché. Quand le reclum est vide , 1 les contractions font rares & de peu de durée ; quand il est ploin, elles durent tres-long-temps; les intervalles de relachement au contraire font

Le sphincler interne de l'anus n'est pas bien diftind des autres faisceanx charnus qui forment le plen interne de la tunique moyenne du rectum, & les plus inférieurs partagent fa contraction dans le temps nu cet intellin ell rempli par les matières qui s'y font accumulées. Lorique la défécation s'exécute fons l'influence de la volonié, ces auneaux fe relachent de bas en haut devant les matières flercorales, à mefure que celles-ri font pouffies par la contraction fuccessive des anneaux fupérieurs.

Remanmes fur les contractions du epnal digeflef. Dans tous les mouvement que nous yenons de décrire , la contraction des faifceaux amanlaires fe mansfofte par des effets très-femilles ; celle des faifueanx longitudinanx of beaucoap plus obscure, & fes effets no tont guere manifeltes qu'à l'orfophage , où une excitation extérieure détermine un raceourcellement fubit tres-prononce, & à l'inteftin grele, où l'on voit les circonvolutions changer de rapports entrelles, ce qui ne pontroit être produit par la feule cuntraction des faifceanx annulaires.

Co n'est que dans les changemens qui s'opèrent lestement aqu'on peut bien apprécier l'attiou des faisceux loggitusinanx , fur le canal intellinal. Tout le monde thit que lorsque l'estomac est resté quelque tamps ride, il revent fur fui & diminue opinderablement dans lontes fes dimensions, ce qui ne fauroit aveir hou fi les faifceanx qui fuivent la direction de fes deux combures, & qui se continuent avec coux du plan externe de l'inteffin grèle, ac fe contrachient aufi breu que les failseans annulaires qui les croifegt. Ce rellerroment n'ell point borne à l'effomac : l'inteffin grèle, le gros inteffin y participent également, quoique d'une manière moins lenfible; mais on peut le voje (rei-marque chez les individus morts à la faite d'une longuo pulque, dans laquelle sis ont pris peu d'alineus & de boillors; c'hus eux, le ca-nal intellual fe keunet feugen riduit au fiere de la longueur; & quant à la capacité intérleure , elle els que pa fins diminue au point de pouvois

eise en quesque nu cumante au poote ur provour, à preise atosette le tuyan d'une plume à verlez.

On a pa remarquer que fans le rapport de la contraction, les portes lus et fons le rapport de la tupe da capal inteffinal affrent entrelles nue différence bien tranchée. La partie l'apérieure foumile par la partie externe à une excitation phylique, le contracte brufquement & dabs une grande étendite, abfolument comme le feiort un mufcle de locomotiou place dans les mêmes circonflances, tandis que la partie inférieure, flimulée par le même excitant , le refferre d'un mouvement

fivement aux faisceaux voisins. Le phénomène est furtont bien remarquable chez les oifcaux. Chez ces animaux privés de diaphragme, ou ne peut défigner de la même manière que chez les mammiferes, les parties aualogues du canal inteffinal ; mais thes eux comme ches ces derniers , l'eftomae & la partie du tube digeftif placée au-deffous de lui , fe.contractent par un mouvement lent & vermiculaire, tandis que l'œsophage jouit d'un monvement brufque & inflantaner Cependant cet organe eff pour sinfe dire membranenx, & ne préfeute dans fon organifation rien d'apparent qui puiffe le faire diffinguer de certains autres points du caual inteffinal. L'effomao, an contraire, offre des muscles rouges ; épais , pourvus de tendons , femblables aux muscles de la locomotion , mais qui ne joniffent pourtant que d'un mouvement vermiculaire.

Contraction de la seffie. Cette contraction fe borne , d'une part , au refferrement uniforme de toute la tunique mufcoleule pour expuller l'arino quand la diffension du l'organe a été portée trop loin , & de l'autre au refferrement habituel & plus éuergique des faifceaux charnus du col, refferrement qui retient ce liquide dans la vellie jufqu'an moment on le besoin , produit par cette diflention , s'en fait fentir.

Lia contraction de cet anneau mufculeux peut s'appofer à la fortie de l'urine tant que celle-ci n'ell pas en affez grande quentité pour faire s'élever la vellie au-deffus de la marge du baffih : au-delà de ce point , comme cet organe u'el plus protegé par des parois offeufes, il devieus plus expolé aux effets de la preflion abdominale; & comme, d'ailleurs, la funique mufculeufe, plus diffendue, tend dayantage à revenir fur elle-mome, l'urine fe trouve ; dans fà cavité , foumife à une comprellion qui l'en expuleroit malgré le reflerremem du iphindler , fi, à la réfillance oppufée par celui-cl, ne venoit le juindre celle du releveur de l'apus dont la contraction a pour effet d'appliquer l'une coutre l'autré les parois de l'urêtre. Dans les efforts de défécation : quelque petite que foit la quantité d'orine qui diffende la vellie , cet organe ; fonmis à use preflion affez foure, à caufe de l'abaillement du diaphragme . tend tonjunga a en débarraffer ; comme d'ailleurs le releveur de l'anus, qui aide ordinairement le sphiatler à s'opposer à cette expulsion , se relacite dans ce moment pour le pallage des mattères flereorales , la réfifience n'est plus affez grande & le li nide dost s'échapper e

Le relachement du releveur de l'anni elle prefunc jonjours accompagné de celui du sphincler externe ; & comme l'action du premier de ces mufcles eff néceffaire pour s'oppofer à la fortie des matières fécules comme à celle de l'uriae , il arrive qu'hu moment de l'emplion de ce liquide . leut qui commence au point excité & paffe succes- les mutières contonues dans le redium trouvent

une grande facilité à s'en échapper : auffi, chez les individus atteints de diarrhée, l'urine n'ell-elle point expulée par un jet continus ; fa forme ell , au contraire , interrompue par des Contractions pruspues pruspu

De noutes les traitiques materiales du corps humain, la traitique de la veille effectle qui fe humain de la minique de la veille effectle qui fe noutre de moins, feuibble aux secitations appliquées à la fighace castionere, Chant à colle appliler pourroit poètre fier la ferface interne, au moyen de médicamens irritans, je n'ai pa eu l'occidina d'en faire l'effat, à je no cross pas qu'aucun autour en sit décrit les ellieu.

Les contractions ipoquances fe développent quelques influns après la mort dans la tunique, nufculaire de la veffie, à chaffent une partie de l'urine contenue dans cet organe s'il s'en trouve

une affer grande quantité.

Captivation du caux. Des dens mouvemens de fable se de dimble que préfere chanuse des cavités du caux, le prequier ell hien évrdemment un effer de contration métablement. Pour le facquel, la chofe est loig d'être duit manifele, de tout porce pluid à croire que dans la débatuion, les partos de cas cavités le mentrent pureaguet parfeire.

Les mouvemens des cavités du cœur feut trop intimement liés avec le unuvement du fang qui les traverse, pour qu'nn puille déente les uns fans

parler en même temps de l'autre : aufi l'ordre que fuit ce liquide dans fon cours, fera celui que nous adopterone dans la defeription des contradions

des parois qui le meuveut...

Quand for un animal vivant on olifere le cour nis a int, on voit que le reflerement des ventracules alterne avec cela fles crellistés. De see serfié, de panière que la fyfiole des uns a l'en préchément au moment de la diallofe des autres

Il n'ell par abloimpent exact de dire, comme tif; je on le fait fottinairemment; que l'orelitette droite fi d'attendre le la contracte fous l'indusence du lang qui y artife par la veries cayes fupérieure & intérieur « puiqu'a l'après qu'on a lé ces vailleaux & empéché ainti traire.

l'abord du fang, les contractions n'en perfittent pas moins. On les voit fégulement continuer fur un cœur que, l'on a détauté entièrement du corps. La contraction de l'orellette droite le fait d'une maunire nette & brufque; commé celle des mufeles

de la locomotion.

Carl de la comparis de la comparison del la comparison de la comparison del la comparison de la comp

L'orifice oriculo-veniticulaire offre un paffage plus facile; fa largeur ell beaucoup plus grande, & la cassis du veniricule droit, audust il audust, a agrandit dans le moment même où diminue celle de loveillette. Ce ventricule regou donn la plus

grande partie du fang chaffé.

La dilatation de l'oreillette fuccède imménatement a los reflerrement, à le lang veineux dont le cours avois été fulpandu, s'y précipite de nou-

La dissiloi eile-elle un' effei parement p'mill' le Fillipu eil lang ? Cell foquisse d'un grand nomleu dis physiologistes, le c'elt sette que profesioit Hiller, Ilmelegre, qu'ut évoi resecute du német Hiller, Ilmelegre, qu'ut évoi resecute du német le squibe la comment de la commentation de la squibe la commentation de la commentation de la commentation de la commentation de la commentation d'horsiète de la commentation de la commentation de dans la filloie, var elles lus paroiffent plus dures, le que le reine qui tendois à le produier dans cette cavité sains élivement agrandie, duit la resule cavité sains élivement agrandie, duit la resule cavité sains élivement agrandie, duit la resule cavité sains élivement agrandie, duit la resule

Con deux mpinions trop excludires em peivéde anjuncifius fêre adoptées, selle el la lafer manque d'exaditade, puisique la ditatation de l'recielle pour l'abre de la lafer avec de la lagrance des reinées que l'apportent, à spêrait a grangelle entre la ma cesse entitéement féparde que la lagrance des reinées que l'apportent, à spêrait pranguelle entre la ma cesse entitéement féparde par le la lagrance de l'est entre la comme de la lagrance de l'est entre la comme un offet puillé le, l'ufflute du l'engle (et a compente de dire quap n'y voynit rien d'apportent par la lagrance de l'est experient de dire quap n'y voynit rien d'apportent par la lagrance de l'est experient de dire quap n'y voynit rien de l'est experient de dire quap n'y voynit rien de l'est entre la grance de l'est experient de dire quap n'y voynit rien de l'est entre l'est e

tif; je ne fait ce qu'on ent pu fui r pondre.

Jiguier, il ell vrai, ten ne prouve que tes
parois du cour foient entir rement inactives dans
la diaftole, mais rien aussi ne nous prouve le contraire.

Cen'eft certainement point la dilatation de l'oreillette qui attire lo fapg par une espèce de succio comme le prétend Hamberger. S'il eu étoit ainfi , cette augmentation do capacilé active, & tout-àfait independante de l'afflux du liquide, devroit etre la mêne, qu'il en abordat ou non, dans la cavité. Or, l'observation nous apprend que lorsque le cours du fang est libre dans les vaines cares inpérieure & inférieure, l'oreillette, dans la diaftole, est bien autrement rebondie que dans le ças eù elle est vide par suite de la ligature de ces veines eu même de leut fection

On peut donc dire, fans erainte d'erreur, que l'arrivée du fang dans l'oreillette doute est une des causes de la dilatation. Je fais qu'un grand nombre d'écrivains prétendent que le fang vei-neux arrive avec trop peu de force dans cette cavité, pour ponvoir la diffendre en ancune manière; mais cette force n'est pas aussi petite qu'en le suppose communément. On doit le souvenir que pendant la fyfinle', le lang, repeuilé dans les remes caves, s'est accumulé dans les parties de ces veines les plus voitines du cœur, qu'il a diftenda fortement lenr parois, & que lorfque la cante qui s'oppolors à fon monvement vient à celler, ees parois claftiques, quoi qu'en dise fi-chat, gayvent réagir elles mêmes fortement; que rimputtion qui en réalie peur éctte portien du fang, jointe à celle qui lai el communiquée par la colenne qui la fuit, doit le pouffer avec affor de force dans l'ereillette. On peut remarquer d'aifleurs, qu'au moment où il y pénètre, les par-ties qui s'étoient contractées dans la syftole se trouvent dans l'état de relachemeni , & fe laiffent, par confequent, plus facilement dillendre.

La cavité a été réfrécie par fuite d'une contraction muscufaire de ses parois; il est naturel que dans le relachement, elle revienne à une capacité plus grande : pogt-être d'ailleurs , dans ce mouvement de dilatation, y a-t-il quelque choic qui tionne à l'élafficité des pareix, comme on le voit dans les artères qui, diminuant d'aberd fenfible-ment de capacité, après avoir de fonmifes à une caufe intérienre de dilatation, reprennent enfinte, par l'effet de cette même élafficité de parois, un calibre plus confidérable, & tel qu'elles

l'avolent ordinarement auparavant.
Meis, dira-tem, quand on examine fur un cadavre les paros de l'oreillette, en n'y reconnoit point eette élafticité à la réfifiance à la rupture, également remarquable pendant la vie dans ces parties; l'ebserve-t-en aussi alors? Si on ne la connoiffoit pard'avance, en feroit loin de la foupontrer n'en pourreit-il pas être de même de Pélafficité?

Cette Suppession me répagne moins à admettre; que celle d'une ferce d'expansion dout

MEDECINE. Tome X.

feale que d'y rapporter celui d'une éponge que I'on mouilleroit.

Au reste, ces deux idées étant purement cenjedurales, fune & l'autre ne méritent pas qu'on y attache beaucoup d'importance, & julqu'a ce que l'expérience ait décide, l'esprit pourra se déterminer pour celle qui lui fera le plus agréable.

Le lang qui afflue de nouveau dans l'oteitlette dreite, pendant la diaffele, penétreroit de fuite à travers l'orifice oriculo-veutriculaire dans le ventricule du même côté, fi celui-ci n'estroit en meme temps dans fa fystole. Or, en conçoit que dans c'et inflant où fa capacité intérieure diminue, loin de pouvoir admettre une nouvelle maffe de liquide, il tend à expulser par ses ouvertures celui qu'il contenoit dejà. Or, le ressux ne peut aveir lieu vers l'ereillette, car le fang qui foporte dans cette direction, relevant la valvule triculpide, ferme l'orilice & oppose ainsi luimeme un obstacle à son passage. Il ne reste donc de veie libre que celle de l'atière pulmonaire, & e'ell en ellet dans cette artere que s'engage teut le fang chaffé du ventricule, fauf la petite portion qui peut repaffer daus l'oreillette, à travers l'efpace que laiffent entr'elles les trois pointes de la valvule.

·Le ventricule dans la systole se contracte par un mouvement brufque, & rapide comme est celuide l'oreillette, mais la diminution apparente de volume qui en réfulte, est prepertieunellement beancoup moundre; la diaffole qui la fuit est par conféquent moins fenfible à l'extérieur. Cette disflole se produit saus donte sous l'influence des mêmes caufes que celle de l'ereillette; mais l'élastieité des pareis qui tend à faire reprendre à la cavité fa première forme, deit avoir ici des effets plus matqués à cause de leur plus graude épaisseur.

Pendaut la dilatation du ventricule, le fang qui en a été chaffé par la contracti n précédente, y reviendroit par l'effet de la propre pelanteur & par la réaction qu'exércent fui les parois diltenducs de l'artère polmonaire, fi les valvules figmoides qu'il a relevées en mentant, ne s'abaif-forent devant lui lorsqu'il tend à descendre, & ne

lis fermoient ainli le pallage. Après avoir parcouru l'artère pulmonaire & fes divisions, le sapg revient au cœur par les veiues pulmonaires, & aborde dans l'oreillette gauche par quaire cananx, deux peur chaque côté. Il n'y eutre point d'un monvement continu & comme dans l'oreillette du côté oppesé; il n'y pénètre que dans le temps de dilatation. Dans le temps de refferrement qui a précédé, ce liquide s'ell accumulé dans les quatre trencs des veines pulmenaires qu'il a diffendus. Quand arrive la diaffole, les paross de ces veines, plus épailles & plus élaftiques que celles des veines caves, réagillent fus l'économie n'oifriroit aucun autre exemple; sur dittibuer à cette caufe l'augmentation de volume des tiffus exerneux, me femblereit aufit peu propie par optie politique qu'el fait. La cantzibias de l'orcultete gauche ac diffice on rica de cell de l'orcultete doire. Son effet ell de passific dans le ventricels la plus grande parine de fang qu'elle censents; mas priste portiuna rolle dans la carrié, qui une s'oblitiche point rolle dans la carrié, qui une s'oblitiche point rolle dans la carrié, qui une s'oblitiche point custièments par la contrafilia. Le ventricule ganche fereffere bienté, le la leignifie qui ne pour tronnet dans Presillett, a caul de la nésposition de la valvale mittels, et l'action de la nésposition de la valvale mittels, et chi un les presidents qui absolite ne destine, s'oppéert à la retour.

The constitution of special control of the constitution of the con

Now hele wor he movement du ceute, Il flut a les observer no passi for un aspessifire, ab als east acteditirences altéres par la auditication de fest acteditirences altéres par la auditication de fest cité, assi for un eficia, qui préfette la mépa erganistien dans ce vidère, & une disposition plus avantagered dons les erganistres plus avantages de la present pulsariant de la présent de la fait de la

On a long-temp difjuid pour faveir 6, dause le moment de la cauracho act ventrolles, kayour s'alongosit un fe reconverdiot. Des ablevaisses s'alongosit un fe reconverdiot. Des ablevaisses d'alongosit un feut de la comment de la caurache de la cau

geoit dans la fyfiele, les valyules mitrales & tricuspides, retenues abaiffées par les celones eburnues, ne pourroient fermer les envertures ericule-

ventriculaires. Il refloit à démonter comment ces ventricules fo recovariéfait, le cœus pourés fe porter en avant. Sense attribus cet effet, 19. % la dilatation des ereillettes qui fe fuit pendie de la contradité du ventricule; 29. % la dilatation de l'arrête pedmonairé par fuite de l'infarte à de l'arrête pedmonairé par fuite de l'infarte de l'arrête de l'arrête de l'arrête de l'arrête de l'arrête de l'arrête pedmonairé par fuite de l'infarte de l'arrête pedmonairé par l'arrête de l'arrête par l'arrête de l'arrê

Cest à la première de ces caufes fenlement que plusieurs physiologittes attribuent maintenant le déplacement du cœur ; mais la dilatation des ereillettes est loin de pouvoir produire une perculion aulli brufque que l'est celle de la pointe de cet organe contre la paroi gauche de la poitrine. Quantà la seconde cause que suppose Senac, je ne crois pas qu'elle puille avoir un effet biet fenfible pour porter le cœur en avant, il n'en est pas de même de la troisième, le redressement de la crosse de l'aerte el la principale caufe de ce menvement ; mais une caufe que l'un n'a point affez remarquée, & qui est cependant bien réelle : c'est le mouvement de l'artère pulmonaire, dont les divisions, per faite de la contraction du ventrichle droit , tendent à se mettet en ligne dreile avec le tronc : le corne, par ce meutement, feroit porté en bas, & en avant s'il n'étoit follicité on même temps par le tedressement de la proffe de l'aorte qui tend à le porter ausli en avant ; mais en bas il prend une direction movembe & vient frapper de la pointe la parei latérale de la poitrine entre la fixième & la leptième vraié côté. Le nombre des battemens du cœur est variable

divant l'age.

A la quilfance il eff de . 1,72 § 140 par min.
A 1 sn . 150 . 150
A 2 ans. 400 110
A 5 aes. 90 100
A 7 ans. 85 90 100
A 7 ans. 85 85
A 12 aps adulte . 75 80
A la pgraiter vigileffe . 5 75

A la vieilleffe confirmée.

Ces nombres varient fuivant une infinité de circonflances, le climet, le fear, le tempérament. Que l'ages individus préfectont des variétés quelque fois béréditaires : sinfi l'ou voit des, familles entières dans lesquelles le nembre des pullatiens chez les adultes ne va guère au-dels de 40.

Les bafteneis du crur font influencé, d'un manière connue de tou-le monde, par les paffiens influence gues, sins l'inagination a for eux un crund empure, mais la font foulfraits à l'influence de la golonié. O not le pour tant quelques individus qui peuvent acofféser ou refarder à leur gré les mesvaches du ceur , quolquefeis mâne l'arrêter mes de cour , quolquefeis mêne l'arrêter.

entièrement. Bayle, au rapport de M. Ribes, jouissoit de cette facalté. . Plusieurs fois, dit-il, . lorfque j'étois aree lui à Valladolid en Espagne,

» il a asrêté complétement , pendant quelques fe-» condes , les battemeus de fon cœur : auflitôt que a le inouvement revenort daus cet organe, on fea-

» toit le pouls se relever d'une mauière infentible . & après fept ou huit pulsations, il repreuoit fa

· marche irrégulière. »

Contractions du scrotum. Le scrotum offre tantot un mouvement très-lent, produit par le refferqui revieut remeut uniforme de tonte la furface ; uniformément fur elle-même, tantôt au mouvement partiel plus rapide qui le montre dans un grandnomire de points à la fois, fronce cette peau dans une foule de directions & lui imprime uo monvement qui fimule celui que prefente la maffe des intellins lorlqu'on vient de la léparer du corps d'an auimal vivant. Ce mouvement ordinairement tumultaeux, est provoque par quelqu'excitation extérieure ; tels que l'impredion d'un air frais , le pincement de la peau, &c.

Les pallions trilles paroilleut auffr avoir nne influence très - marquee fur ces mouvemens; and vive frayeur les fait naitre avec la plus grande iusenfité, & chez les malades craintifs ils offreut not véritable difficulté dans l'opération très-fimple

de la ponctiou pour l'hydrocele. Chez les adultes, le ferotum eff habituellement dans un état moyen de refferrement ; fon relachement habitual déuate toujours-de la foibleffe. Contractions des ureteres des canaux biliaires

& pancréatiques ches les afeaux ; des véficules femiriales fur les cochons d'Inde. Ce n'ell po roi le lieu de décrire ces contractions, qui , d'ailleura, n'offrent rien de tres-remarquable. Un refferrement s'opère dans un point du ganal diftende par le liquide que fécrète l'organe, & le propage vers l'oritice extérieur , chaffant devaut lui ce liquide. Dans l'eat ordinaire, ce mouvement eft spontané, mais il pent être aussi provoqué par une excitation extérieure.

Altérations de la contraction des muscles locomoleurs.

On ne doit point compter parmi les effets de ces allérations, la foiblelle dans les mouvemens de locomotion , quand elle est la fuite de l'émanation des muscles; mais lorsque cette soiblesse coincide avec un syllème musculaire bien développé, & qui , à la contraction près , n'offre rien de différent de l'état habituel , elle constitue une véritable maladie. (Voyes , pour fa description & fon traitement, l'article Atoniz musculaine.) Ceraffoibliffement de la contractilité, dans l'atonie mulculaize, paroit dépendre d'une altération dans les fouctions de la partie ceutrale du fystème nerveux. C'est à une alteration de même nature , & fenlement plus profonde , qu'il faut sapporter la cante | qui eff naturelle aux extenseurs.

MUS de la paralylie , maladie dans laquelle cette contradilité fe trouve totalement fulpendue, ou même entièrement détruite. Cependant, dans les paralyfies partielles, la caufe rifide quelquefois dans les muscles de la partie affectice ; un dans les nerts qiii s'y rendent.

Uu muscle, chez un homme fain & dans la vigueur de l'age, ue peut refler contracté qu'un temps affex court & ce temps une fois paffé, fa volouté u'a plui affet d'empire pour faire contiuner la contraction ; la douleur qui se développe uécessite le relachement. Chez les individus affoiblis par certaines maladies chroniques, ce temps diminue encore, & des qu'il eft patié, la contraction celle fans qu'il y ait eu avant ce moment d'antre feutiment que celui d'une légère fatigue; mais on feul inflant de relachement fussit pour que le muscle puisse se contraster de nouvesu, de forte que l'attitude maintenue par l'action a'a pas eu le temps de changer .- & que le corps u'a éprouvé autre chose qu'une ofpèce de trémouffement. Chez certains vieillards, les monvemens de locomotion ne s'exécutent plus ; la flatiou ne pent plus se mainteuir que par upe alternative semblable de contraction & de relichement dans les différens mufcles dont l'action ell nécessaire ; & comme le mument de la contraction ell égal à celui du relulachement, il en réfulte que le corps entier est agité d'un tremblement continuel. (Voyez Taxa-BLEWEST SENILE.)

Loriquian malade refle très long-temps conché fans ponvoir fe remuer ,'il arrive quelquefois que fes jambes fe fléchissent peo à peu, demanière que fes talons fe rapprochent des felles presque jusqu'au point de lea toucher. La disposition des séchisseurs, par rapport aux os qu'ils meuveut, est en partie la caufe de ces rétradures. (Voyez ce mot.) Ils ont fur les fléchiffeurs un avantage bien marqué, en ce qu'ils agiffent fur un bras de levier plos loug , avantage qui aogmente à mesure que la flexion du membre est portée plus loin. Cette cause cependant; fi elle agiffoit feule, feroit infuffifante pour douner aux fléchiffeurs cette prépondérance incontestable qu'ils opt dans toutes les parties du eorps, fur leurs antagonifles. Peut-être, fi on examinoit comparativement ces denx classes de mulcles , trooveroit on dans le nombre , dans la dispofitiou ou la distribution des nerfs, des différences propres à expliquer cette fingularité. Le cas qui nous occupe, d'ailleurs, n'est pas le seul ou l'in-fluence nerveuse se manifeste, dans des parties eu apparence femblables, par des effets très-différens. Daus les convultions, pendaot que les fléchiffean & les extenseurs sout eu proie aux agitations les plus violentes, les addudeurs refleut ordinairement dans no état perfait de tranquillité. Pent-être dans les rétractures dont nous parlons, l'infinence nerveuse agit-elle en angmeutant la tonicité des fléchiffeurs en même temps qu'elle diminue celle

Hhh 2

On remarque fur queiques individus, d'ailleurs bien portais, une altéraine after fingulière de la contraditié mufculaire ; chez eux, la volonté d'ermine bien la contradition des mufcies dont l'action est acceptaire, mais clle-ne peut la modéra; de forte que tous leurs mouvemens font brufques, mai réglés, & que leur démarche reffentle after bien à celle d'un pantin qui fe meut par reffort.

Quelquefois un voit fur au taufel quelques faifeaux charuns se contrader & for relicier ploficurs fois très-brufaçament & dans un temps très-court. Ces poditations locale paroifient ipontanément & dispapillent de même : elles deviennent parfois affes incommotes quand elles se montrest, parapris affes incommotes quand elles se montrest, paupires sujéricures dans les acteurs, à prime de ma prevait-on. (Pérez à Latyratrosto Sociales).

Sources; as lies de philomer controllions rejuter dans une promin de mulcio, on un cei si èpèrer une feule far liemblete una centre, ou netice priere une feule far liemblete una centre, ou netice maisteneut affer possonacie, elle ne crienta quipries un internale plus un higua long. Lorique cei eta d'evide ballismi, al continue ouvéritable internale de la companie de la companie de la tractifica de la companie de la companie de la tractifica de la companie de la companie de la tractifica de la companie de la companie de la vialege. Ches la individua qui preferentes un peaquelosi siffel. V., ce mulcie fe an cei quequelosi siffel. V., ce mulcie fe an cei que-

Quelquefois tons les 'mufeles d'un même côté, do corpi font sifélés de ces contrellions involonitaires ; il en réluite des mouvemens défordonnés du bras de la main, une effece de claudication du même côté, de des constitions finguières dans le visige. An commencement de ceté, uniformatique de la constitue de la constitue de la commence de ceté, uniformatique de la constitue de la

Dans les convulions proprement diges, its monvemens font beaucoup plus étendus, 'beaucoupplus énergiques que dans la chorée; or, comme la faculté de contraçõitos 'side en ration de l'étendue, de l'intentité, de la fréquence des mênues mens, il 'acquirit que la durée des convalions en accellariement limitée, pendant que celle de l'autre affection on l'éta averuement.

Cei reidere fpafandlinges, cei mouvemen describerte particular financiar reignization de leur anomalie; une certaine reignizatió de aphecidica de anoma su orde deferminé. Après us liger reffait-les doignis récentes fouvent la convulton fe barre de cei effet, fortout bet les jeunes cafasa. Quelquichi a forvient immédiatement après, une agrantica estima de cen mônes particular agitation extrime de cen mônes particular agitation de considera particular de considera particular aguardes d'intendió botiquio a cherchie à l'empedere.

Lorique les convullions deviennent générales, elles préfenteut un facélacle vrainent ell'rayant; les membres à le corps tout entire foit agriés des mouvemens les plus viòlens, auxquels fuccèdent des contractions tétanques. Les méchoires fe ferrent, la tête fe renverte, les yeux fout fixes on roulent dans leur privies.

Un état aulli violent ne pent être de longue durée, mais il fe reproduit pluseurs fois dans chaque accès, & ponr les accès eux-unêmes il n'est pas tare d'en voir plus d'un dans le même jour.

(Voyez Convutsions.)

Ordinairement, coming ie I aj drià dir, dans les convillosos des membres, in-aduldeurs releast tranquilles predairs que les lifeitificans à les extractures grieferrent le plus proid découdre la releast rendre present le plus proid découdre. Les convients gréferrent le plus proid découdre le tétanos, c'elt - 3 - dire, qu'une fruite claffe de marche participe 1 faffection. Tambot le contradior fastinadique qui la cenditre porte fur les fléchters avant (compréditationnes) ; teasté cell es pecte fort es arter (contradiornes) ; teasté cell es pecte fort es arter (contradiornes) ; teasté cell es pecte fort es arter (contradiornes) ; teasté cell prete fort es arter (contradiornes) ; de la prete fort est de la fire fort est est par la freque de la michibre inférieure , à que la compandic est proper la fraise de la michibre inférieure ; à que la compandic est proper la compandic est proper la confidence de la michibre inférieure ; à que la conpandic four le conservation de reference. (Per on ent.) ; "

Le développement du tétalos peut être leut ou gradué, on bien fuiver une marche très-rapide. Lorfque cette maladie se termine heurensement; les contractions spasmodiques des muscles cessent d'une manjère graduée & dans un ordre varié.

(Voyez Transor.)

des mufcles locomoteurs, est faits contredit celle qu'on remarque dans la catalepfie, au milieu d'autres phénomènes plus extraordinaires encore. L'individu qui a celte bizarre maladie, refle tout-à-coup immobile & conferve la polition qu'il avoit avant l'accès, qu'il foit debout, affis ou couchá; mais cette immobilité ne rellemble en rien à celle du tétanos : elle est fans roideur , les membres reffent flexibles, ils prennent & confervent les po-fitions qu'on vent leur imprimer., & le corps, pourva qu'il foit dans les conditions d'équilibre , fe maintient dans toutes les attitudes où l'on peut le placer. On pent le tenir pendant plusienrs heores daus des politions lellement extraordinaires, que dans l'état de finté, la fatigue ne lui pormettroit pas de les conferver plus de quelques minntes. Cependant, Paccès finit. Sa termination eff.ordinairement fubite, & il ne refte aucone laffitude. (Voyez CATALEPSIE.)

La crampe est la dernière des altérations de la contraction des muscles locomoteurs dont il nous refletà, parler j. c'ell nne contraction foudaine des unificies, accompagnée de gloubours très rives, d'une doubeur plus ou muina confidérable, l'aquelle nnait le plus fouvent frontangement, ou da molas faus caute apparanter ¿ ell ordina iriment aux muffets da mollet per le fir river apparanter à celle de mollet per le fir river apparante aux muffets de mollet per le fir river apparante aux muffets de mollet per le fir river apparante aux muffets de mollet per le fir river apparante de appayant fortement le pied à terre j. il ne refle qu'un fègre en gour d'iffement qui le dilippo hiesolte.

La crampe furvient aufli quelque fois daos l'exercico do la natation, qu'ello coatribuo à rendre plus périllaufo. Souveat des augenrs qu'elle privoit de mouvément d'ann jambe, ont péri dans des oirconflaoces où le développement de toutes leurs

forces cut fulli pour les fanver.

On confoud fouvent avec la grampe un engouediffement donloureux des mañcles de la jambo, provenant de la comprellion qu'exerce l'autre genou for le nærf & les vailfoutx pophigs lorfque les deux jambes font croitées t'unn fur l'autre.

Je pickjis pas oulsier do padjer des mouvemens do carpologie, funoivemen un japacroffient dans lus debruiers inilhan do la prie, ik nju font produir par la controllion des haudelts fleciliteris, a quelquefois pas cena do layra. Le moirrait familie cherches à laife fai fou lui, quiente petus corpa, cerebre à laife fai fou lui, quiente petus corpa, frimiere, dans los hôpitans, diffiguent cet état cu'idint quo le mandae fuir fou pouqué. Le l'improvincé dénoit (ouignir nue affection, des organs cérébraux, l'Époya Canarocoutte.

Altérations de la contraction du diaphragme.

". On fait que le diaphragme fecontrafte pendant les efforts "& l'on crost commissément que c'eft pour fixer le thorax & donner ainfi nà appui folide aux membres qui s'y attachent. Cela pout ôrreen effet nine des cautes de fa contraction, mais ce n'eff nais la foure.

Lo figu'un gland offert devient nécessieré de la part de quite me finéeléed à loc-control, it y a abloimment, lo c'unbraîder que ceux dont l'Atjourd indifferentable à loc-compilience et a front l'Atjourd indifferentable à l'accompilience et a front l'atjourd dux, les provis effects abundonnées à elles-mêtes dux, les provis effects abundonnées à elles-mêtes canney diane lo moment de l'expiration, a fie la faire, fin étaphengan, es el handistra, a elles mentions de de developper en gen. La costration de disphaguagi. Name ettre circulainnées, n'el de me maistre durchement avec l'éther, quis celle préduct le traité durchement avec l'éther, quis controllée de de l'expiration de la disphaguagi. N'am extre circulainnées, n'el de me maistre durchement avec l'éther, qui ne product le trupé de fa durée.

Commo au mêmo mument les mufeles de l'abdomen fe contractent fortement pour fixer d'une manière foitide au baffin la cotonne vertébrale par l'intermédiaire du thorax, les vifeères refuulés tendent'à porter en haut le diaphragme, & no

permettent jamais quo fon abaiffement puilfé deremir bien confidérable, anfit, quello que foi il 'énergio de contraction que déploie ce mufcle, là circulation éprouve toujours une gêne plus ou moins grande, & cette gêne est même uno des principales causes qui empéchent que de violens efforts puilfent être dong- emps continuêt.

L'accélération des grouvemens du diaphragme conflitue l'anbélation du eff nno accélération de la respiration. Cette modification dépend ordinaiment d'une caule immédiate , qui pent être ellemême l'effet de circonftances très - différentes entr'elles, telles que l'angmentation de la contractilité du ecror, on la déforganifation d'une partie des poumons. On fent que quelle que foit la caulo qui accellère le cours du fang dans les vaiffeaux eapillaires des collules brouchiques , l'air qui y fera décomposé plus rapidement aura besoin d'etre plus fouvent renouvelé, & la respiration devieodra plus fréquente : or , cette accélération dans les vailleaux capillaires pourra dépendre, ou do eo que le cœur, dans un temps donné, y ponffera uno plus grande quantité de fang, ses contractions devenant plus fortes & plus fréquentes; ou de ce que, dans le memo tempé, une quantité toujoors égale de fang fera obligéo du paffer à travers des vailleaux moins nombrenx, les autres n'étaut plos perméables dans la partie d'éforga-

Le fonpir est produit par une contradion lemo du disphragme, fuivio d'un relâchement plus prompt j. l'inspiration prosonde qui en réfulte est ordinairement accessités par une légère accelération qui se produit dans la circulation sous se

fluonce d'une paffion

Dans le billément, l'afigiration est plus professocoroce, ki bouches d'oure las grammes to comes pour laisser à l'air un libre passage; cetto inspiration fincedde commandement al d'autres inspirationa plus irare si moias profosibles que de coutume. Cetto diminimion dans les mouvements de respiration qu'il chiminimo dans les mouvements de respiration qu'il clifre est autres de l'aira d'une attention foutenné, commo on peul le voir au fichètre si daur les falles de concert, chez les individus qui preseneut le plus d'unéret su feçclade on à la murpreseneut le plus d'unéret su feçclade on à la mur-

ingent de planteme concent à la prodution de vincommo i cella de biliterarei, qui d'une manirei différent y c'ell nue alterative rapide de contracions stri-leghes de celledresse; uno efpère de trapilloneari convilif du mafait gius le mortine. Quand en movement di tri-gromonei, les mufeles de fabiomer y present una part plan con pomo altare; l'étranslesser qui di commange alter am parte flaire du l'étypisfire de l'étypisfire de comment de discontra discontrarei de commenter de comment de description de la comment de securit de la comment région.

J'ai observé sor moi-même, dans une hepatite

aigue, un tremblotement du diaphragme affez [femblable à celui qui a lieu dans le rire. L'infpiration ne préfentoit rien que d'ordinaire, elle étoit seulement plus prosonde à cause de la sièvre qui existoit; mais l'expiration, au lien de s'achever dans un fenl temps, se faifoit par cinq on fix expirations partielles & d'un mouvement saccadé.

Le boquet est produit par une contraction brafque du diaphragme, suivie immédiatement de l'occlusion de la glotte & accompagnée d'un bruit particulier. Comme cette affection paroit trèsl'emptomatique d'un certain étai de l'eftomac . & qu'elle l'accompagne d'un fentiment de tiraillement à l'épigaffre , Morand avoit penfe qu'outre l'abaiffement du diaphragme il y avoit un raccourciffement de l'œsophage qui teudoit à faire remonter fa portion cardinque; mais pour faire admettre dans l'orfophage un femblable monvement, la première confidération est de bien peu de poids; & quant à la feconde, je crois que le tiraillement u'on epronye n'a point lieu dans la portion cardiaque de l'estomac, mais dans la portion correfpondante du diaphragme, & qu'il est un effet de la contraction même de ce muscle, laquelle no ponvant plus, avair pour esset de l'abaisser à cansc de l'occhasion subite de la glotte, tend à rapprocher de les piliers, qui ne peuvent le déplacer, fon attache autérieure

Le fanglot ne diffère du hoquet , quant aux phénomènes qu'il préfente, qu'en ce qu'au moment de la contraction du diaphragme, la glotte ne se serme point complétement : aussi le bruit que l'air fait entendre à fon paffare dons le larvox est-il prolongé dans le fanglot, pendant qu'il est bref & terminé brufquement dans le hoquet.

Le diaphragme ne prend , dans la toux , qu'une part très-peu active. Les mnscles abdomnaux se contractont & tendent à le refouler en haut , mais cet effet ne peut se produire, la cavité de la poitrine ne peut ainti diminucr tant que la glotte fermée ne permet point à l'air de surtir. Tout-àcoup cet obstacle vient à ceffer , la contraction des muscles abdominaux a son effet, le diaphragme remonte brufquement, & l'air, chaffé des ponmons, fort en produifant à fon paffage un bruie qui commence nettement au moment où le ferme la glotte, retentit plus ou moins dans la cavité de la poitrine, & préfente un timbre qui varie en railon de l'état différent des conduits aériens. (Voyes Toux.)

L'éternuement diffère de la toux en ce que la lotte ne s'oppole daus aucun inflant à la fortie glotte ne s'oppose naus nucum meant un brusque de l'air; c'est, d'ailleurs, également un brusque relâchement du diaphragme qui coincide avec une contraction non moins brufque des mufcles abdominaux. A ce moment, la bouche qui s'étoit ouverte pour l'inspiration prosonde qui précède tonjours, le ferme, & l'air, à qui ce paffage eft fuffce nafales.

Alterations de contractions dans les parties mufculaires du canal digeflif.

Pharynr. La contraction fpalmodique du pharynx s'obferve dans un grand nombre de circonftances ; elle eft quelquefois effentielle , mais bien fouvent symptomatique : elle accompague fréquemment l'hyflórie, l'hydrophobie, &c. On la voit quelquefois furvenir chez des mélancoliques qui le font privés long-temps d'alimens dans la crainte d'ejre empoisonnés, nu pour tout autre motif qui les frappe fortement ; elle pertifie quelquefois après que cette fantaille a difpara , & ils périroient , dit - en , faute de pouvoir prendre de ourriture, fi on ne portoit les alimens jusque dans leur eflomac , par le moyen d'une fonde.

Œ fophago. L'œfophage peut offrir, comme le pharybx, un refferrement [pafinodique; mais on a bien plus rarement accasion de l'observer. Son mouvement antipériffaltique contribue à faire remonter, presque dans la bonche, un liquide aigre qui le forme dans l'estomae pendant les manyailes digeftions , oir la bile qui pénètre quelquefois dans cet organe par fuite des contractions anomales du duodenum. Telles font les canies des rapports &

du pyrofis.

Si c'est une quantité un peu considérable de iquide ou de matières alimentaires qui remontent dans la bouche, le phénomène, qui est toujours le même, prend le nom de n'gurgitation. Il arrive fréquemment cher les enfans dont l'eltomac est ordinairement diftendu par une grande quantité de lait, ou ches les individus qui fe font gorgés d'alimens & de beiffont , fortout lorfque dans uelques efforts , commu ceux de la défécution, l'estomac se trouve pressé par la contraction du diaphragme & des parois mufculaires de l'abdomen. Les perfonnes qui jouissent de la faculté de ruminer suppléent à ces contractions, pendant lesquelles la partie inférieure de l'œfophage est babituellement fermée , & ue s'ouvriroit , comme our la régargitation , qu'accidentellement ; elles y sappléent, dis-je, au moyen d'une prelion exer-cée avec les mains sur l'épigastre & la région ombilicale.

L'œsophage, qui est bahitueltement actif dans la déglutition des liquides, de relache dans le dernier période de certaines maladies, & le laiffe traverler par eux comme un conduit inerte, en faifant entendre un bruit qui préfage la fin prochaine du malade.

L'œsophage joue un rôle important dans le vomiffement, & cet nete ne poneroit avoir lieu fi fon relachement, & furtout celui de la partie inférieure, ne coincidoit avec la contraction convullive du diaphragme & des muscles abdomi-

Eflomac. L'eftomac prend , dans le vomifieinteglit, eft force, pour fortir, de traverfer les ment, une part très-peu aflive. La contraction de la tunique moyenne fe borne à un refferrement très-lent, qui, diminuant la cavité de cet organe à mesure qu'il lo vide, permet à la pressan abdominale de s'exercer fur lui avec, plus d'avantage ponr expulser le reste des matières qu'il consient. (Vayez Vonissment,)

Pylore. Il paroit qu'entr'autres altérations da la contraction du canal digeftif, celle qui caractérifo le plus spécialement la lientgrie, c'est lo relàchoment anomal de l'anneau musculaire du pylore; relachement qui permet aux subflances alimentaires de vaincre, sons l'influence de la pression abdaminale, la résistance de l'aunean fibreax, & de paffer dans l'intefliet grêle avant d'être réduites

en pate liquide.

Intestin grele & gros intestin. Le mouvement babituel de l'inteffin gréle est ordinairement aug-menté par la colique, foit que cette affection foit purement nerveule, foit qu'elle dépende de mauvailes digeftions. Les digeffices de cette nature, mômo lorfqu'elles pe font pas accompagnées de donleur, produifent encore cet effet. Los contractions plus intentes de la tunique moveme de l'intelliu font marcher dans fon intérient les gaz qui s'y trouvent ordinaisement alors en plus grande abondance, & quis'y menvent en faifant entendre to bruit que l'an deffrie par le nom de borbo-

Lés caules qui angmedient les contractions de d'inteffin grôle, augmentent auffi celies du gros ini seftin. Dans le cholera-morbus, le mouvement antipérifaltique très-violent, peut faire remonter inf-que dans l'eftomac los labftances alimentaires contenues dans le point le plus reculé de l'aléon, & que privées prema catièrement de lours prin cipes primitifs , out dejà fubi une tres-grande alteration ; mais les matières flercorales proprément dites ne peuvent jamais parcourir le meme chemin, la disposition do la valvule rico-cocale leur désend Le retour dans l'inteffin grêle.

Les puffions paroifient avoirme influence bien marquée fur les monvemens du capal inteffinal. Saffs parler lei des effets d'one vive fravent , la colere, furiout chez certaines femmes, produit une acceleration de ces mouvemens, qui le décèle par de fréquent, & bruyans barborygmes.

It arrive affer frequemment choz des enfans tres-jeunes, affoctés de la diarrhée , que le reclum fe trouve distendu par une grande quantité de nialières fécules qu'il ne pent expulier, à coule du exellegrement très-étroit des sphinclorse Lorsque ces mufeles viennent tout - à - conp. à fe relacher enfemble, l'intellia revient rapidement fur luimême ; tant reanfe do l'élafticité do les parois, que de leur contraQuitté qui est alors développés; & it la pointion de l'enfant est favorable, les matières flercorales font lancées fouvent à pluseurs pieds de diflance.

La diminution de contrachlité de la finique charane des intestins est presqu'aussi fréquente que

presqu'inévitable i ce défaut de contraction ef furtaut facheux chez-les vieillards, qui n'y penvont suppléer pour la défécation par des mouvemons affez énergiques du diaphragme & des molcles abdominaus. La preflion feole no feroit pas fulfifanto pour faire marcher les matières flercorales dans le gros intestin, mais elle devient pour cot inteffin na excitant véritable qui détermine les contractions. C'est ainsi que l'acto de la désécation oft volontaire che? certains individus, & peut s'exécuter fans avoir été précédé du fentiment ordinaire qui en annonce lo befoin. Sphincters de Panus. Chez les individus qui ont

éprouvé une ou plufieurs attaques de paralylie, on obforve affez fouvent un relachement habituel du sphindler extorne ; il en résulte ane incommodité très-grande , car lorfque les matières contennes dans le reclum font un peu liquides, il s'en échappe toujours quelque portio

La contraction spalmodique des sphinellers est moins commone due leur atonio; cependant ou l'observe quolquesois. Dans certains cas, dit-on . elle el devenne affez facbeufe pour nécessiter une opération chirurgicale, la fection complète des deux mufcles.

Altérations de la controction de la vessie.

Quelquefois la tunique muqueufe de la vossie acquiert une fenfibilité telle, que la présence d'uno potité quantité d'urine fait éprouver la fonfation qui accompagne l'accomulation d'une grando quantité de liquido dans sa cavité , & sorce la tunique contractilo à revenir fur elle-même ponr l'expolfer avant d'avoir subi le degré ordinaire du diffention.

La tunique mufculaire de la veffie peut êtro frappée de paralyfie, & l'urine s'amafie dans la cuvité de l'organo fans fairo naître aucun mouvement qui tende à l'en chaffer ; mais lorsquo la veffio, de plus en plus diflendue, vient-à s'élever au-deffus du baffin qui l'avoit jufque-là fouftmite en gronde partio à l'influence de la preffion abdominate, ello épropre les effots de cette prellion , & la contraction du diaphragme , aidée de celle des stufeles abdominaux, fuffit ordinairement pour expulier une partie de l'urine, à moins qu'une contraction spasmodique de l'appareil musculaire du col n'y oppose un obtlacie trop grand. . Cette contraction Tpalmodique du col de la vel-

fie elt elle-meme quelquelois un obffacle fuffilant à l'éconlement de l'arine. Plus fouvent fouvelàchement habituel, qui paroît dans les infiner circonflances que celui dn fphineter de l'anus, donne lieu à un écoulement involontaire de l'arine.

Altérations de la contradion du cœur.

Il ne nous est pas permis d'observer direclement " ton augmentation; la conflipation en est la fuilo les modifications qu'éprouve la contraction du pour d'en parler.

dans les différentes maladies & dans les diverfes ; ferver aujourd'hui, out été long-temps méconnuer, affelliuns de l'ame, mais nous pouvons juger par celles du pouls, qui en font un ellet, combieu elles doiveut être nombreules. Cependant, fuivant Youte apparence, il en eft encore beaucoup dont la connoiffance ne peut arriver jufqu'à nous par

Une ungmentation dans la force ou la viteffe des mouvemens du cour, produite par des caufes qui peuvent être très différentes dans leur nature; une altération dans le rhythme de la contraction de ses quatre cavités; cubn , une exaltation de fenfibilité qui rend incommode au malade des battemens dont l'intenfité n'eft point augmentée; voila trois affections bien diffinfles qu'un a réunies fous le nom commun de palpitation. Il est évident que pour tette dernière il n'exitte point d'altération de mouvemens qui puille nous occuper. Quant à la première , ejle est ou parement nervente, on symptomatique, ou dépendante de l'alteration organique d'une partie du corur ; ce dernier cas ne reutre point dans notre fujet. Quantaux deux autres, comme les mouvemens du corur ne different de l'état ordinaire que par plus de force qu de frequença, nons nons difpenferons

Les palpitations, qui font le réfultat d'une alteration dans le rhythme des mouvemens des différeutes cavités de cour peuvent dépendre on de ce que la contraction des oreillettes ne coincide " plus pour le temps avec la dilatation des ventrecules-, ou de ce que plusieurs contractions des oreillettes ont lieu pendant que le ventrioule se cuntracte une seule fois. Il peut y avoir ainsi josqu'à quatre contrachions de l'oreillette pour une du ventricule; le pouls ne fait quelquefois pas recompostre ce desordre, pendant que la main, appuyée sur la région précordiale, le lait apprécier sfiez exadlement. Cependant, dans lo pius grand nombre des visconstances, il y a contendence eutre les battemens du cœur & ceux de l'artère

Quelquefois les contractions du ecur; loin d'être augmentées, deviennent trop foibles pour pouffer qu'an cerveau le fang dont la préfence eft nécellaire à cet organe pour l'exercice de les fonc-tions; il eu réfulte une fuspeuston plus ou moins complète de la respiration, des seofations, de l'entendement, de la contraction mufculaire,

Quelquetois la syncope est produite par une fospention subite des mouvemens du carar, qui n'a point été précédée par leur affoiblissement

Ici fe termine ce que nous avons it dire for les altérations du mouvement dans les différentes parties mufculaires du corps humain.

Rhumatifino mufculaire. (Voy. RHUMATISME.) Ruptures mufeulaires.

On confondoit les accidens qui en réfultent avco ceox qui fuivent le déplacement d'un mufcle, atcidens dont on ne connoissoit pas davantage la caufe; on les rapportort les uns & les autres a uno furextention de mufele, que l'on délignoit tour à tour fous les noms d'entorfe mufculaire , d'effort , de fouture, de coup de fouet, &c. J. I.. Pent ell le premier qui ait fait connoître la véritable nature de cette lefion, en iudiquant les fignes auxquels on doit la diffinguer.

Les ruptures muschlaires ont été, depuis cette époque, l'occasion de plusteurs éerits ; leur mécanilme furtout paroit avoir exerce beaucoup l'efprit des auteurs qui s'en font occupés. & qui . co général, l'out affex mel compris, lls out tous vouln voir dans cette suploie quelque chofe d'entièrement différent de celle des autres organes. « Chez a ces dermers, difent-ils, elle n'arrive que par » un excès de diftention , tandis que far les muf-» claselle y'opère par un effet de ruccourcillement a determiné par une continuction violente. » Sans donte , quoique ce pe foit pas le cas le plus ordimaire, la rupture de la partie charmie d'un mufele peut être produite par le raccourciffement de l'organe déterminé par une contraction violente : mais quand c'eff le tendon qui vieut à fe rompre peut être austi par l'offet du meme raccourciffement déterminé par une contraction. Dans ce ses, comme dans l'autre , la partie dont la coptraction produit la rupture n'est pas celle qui éprouve la folution de continuité ; mais comine , dans le premier cas, la partie compue se trouve alors ellememe contractie y l'effece d'équivoque qui réfuhe de te fait a été la exule de l'erreur dans laquelle funt tombés des écrivains.

Si la rupture du mufele étoit un réfultat immediat de la contraction , elle devroit s'opérer dans le lieu eu les effets de cette contraction font le plus intenfes , dans le point où les faifceaux muiculaires font le plus nombreux ; dans le ventre du mufcle, en un mot, & uon pas, comme nous lo voyons toujours, plus ou moins pres de fonjulertion an tendon.

Un muscle se rompt comme se rompt un tendon; un ligament, un os, comue le rompent tous les corps de la nature. Deux points s'élorgaçuit chire eux d'une quantité plus grande que celle dont peut s'alonger l'espace jutermétigire; it faut de touse nécessité qu'il se produite une Tolusion de continuité. Or, un musclé contradé ; fixé par ses extremités opposées à deux points olleux qu'une caute quelconque teud u écarter t'on de l'autre . s'oppole à cet écartement comme le feroit une corde mextentible, & commo elle, fi la contraction perfile (1), il rompra dans fon point le plus

⁽¹⁾ On fent que pour que cette condition air lieu, & par quent pour que la ropeure purfic s'opérer, il taut que Ces ruptures, qu'on a fourent oceasion d'ob- l'essert soit affer beufque pour que le muscle ne puisse avoi

foible an moment od la force qui tend à mouvoir les deux on fera devenue supérioure à celle de la cohélion dans un point quelconque de fa conti-

La portion charane d'un muscle jonit , dans le noment de la contraction , d'une force confidérabla de cohéfion, & peut, par conféquent, oppo-fer à la rupture une rélissance très-grande, mais qui , pour chaque point de fa longueur , est toujours en proportion avec le nombre des faisceaux, mufeulaires qui s'y trouvent. Dr , ou conceit qu'un de ces points en peut préleuter un aller petit nombre pour que la rébifance foit moiudre que celle des parties purement tendineufes : fi done il y a lieu à rupture, c'est dans ce point qu'elle devra s'opérer.

On conçoit que cette rupture d'un mufcle qui tend à rapprocher deux points offeux, pourra etre produite par l'action du mufela antagonifie qui tend à les cearter, fi celui-ci est capable de déployer une force affez confidérable. Mais sa qui femble plus difficile à comprendre, c'est une antre espèce de supture produite par la equitaction meme du mascle sur lequel ella a beu; la théorie que des anatomifies en out donnée ell fi peu vrai-lemblable, qu'elle a fuifi pour en faire rejete a l'exiftence. Mais c'est que marche peu philosophique que de nier un fait pazee qu'il a été mal explique : celuici est constant; commençons par-le reconstoitre, nous chercherons enfuite à lui trouver une explication fatisfaifante.

La force qu'un muscle est espable de déployer est représentée par la summe des surces partielles do tons les faifceaux réanis à la partie moyenne. som aux artifles qui aoccupput de mufique d'une les parties extremes, tendinentes & charmes, mathère (péviale, à par étât & par proteffico. peuvent dire confidérées somme des cordes destinées à transmettre sen action : oc, ces cordes peuvent offrie dans quelques que de leurs points une rélissance trop foible pour soutenir l'affort que peul exercer le venire du mulcle; la rupture arrivera nécessairement gu ça point, qu'il soit en parile charne (1), ou purement tendineux.

On voit bice que la ruptore s'opérant ainfi, c'el absolument la meme choie, que file muscle dans lequel elle s'opère s'étoit contracté pour rapprocher les doux os (comme dans le dernier cas), ou parise des vines générales qui out de la été exposées.
pour les empêcher de s'écarter (comme dans le [Popez aufli Luant, Grantout, Instroutes a pour les empêcher de s'écarter (comme stans le preurier) ; feulement , l'ans un cas , on confidere celle contraction conime un principe de mouve-

le temps de fe relicher, une force qui p'exerce leacement ne peur produite de e, prore que far un mufele contratte fpafmodiquement, & qui fe reuner ninft foutbrait par une gaufe que conque à l'empre de la valonsé. (1) Lorfque la rupture arcive date ceste circonftance , le potar foible compris corre deux polpes glas efuitans, s'alvage,

avant la ruprore, aurant qu'il peut r'aionger, fandis que les deux points v. ifms peuvencencere conferver leur contraction. La rupture d'un mufcie arrivé donc comme celle des ausre organes, par un excès d'extention; mais l'extention a's libu dans ce cas que dans le pouce qui éppouve la fointion de

MEDECINE, Tome X.

ment , & dans l'autre comme une caufe de réiftance. (ROCLIE.)

MUSCULEUX, EUSE, adjedt. Mufculofus. Do la nature des muscles ; qui est pourva de beaucoup de mufcles. (A J. T.)

MUSCUS ERECTUS (Mat. médic.) , Tycopodium felago, de la famille des lycopodinées. Sad cochiols, comme celle du L. clavdtum, a la propriété d'exciter le vomifiement. On fait que la poufbère qui se trouve dans les petites coques de ceplantes , & qui est regardée par les uns comme la graine, & par les nutres comme le pollen, est d'une nature très-inflammable. Ce genre de plantes est en général très-peu connu quant a fes propriétés midicules, (L. J. M.)

MUSGRAVE (Guillaume) (Biogr. médic.) .. naquit vers 1657, dans le duché de Sommerfet; fut recu defteur en médecine à l'anivarlité d'Osford, en 1689; avant il étoit membre de la Socié il roysle de Londres, en 1684; il es fut nommé fecrétaire dans la même année. Il communique quelques obfervations à cette compagnir. En 1601 il le retira à Exceller, on il exarça la profession & compola les duvinges luivans :

Defertatio de arthretide (ymptomalica. Oxonie, 1793, in-80. Gener., 1736, 3n-40.

De arthritide anomalà five internà , differtatio. Quante, 1707, 18-60. Amilel., 1710, 18-80. (R. GEOFFROY.)

MUSICIENS, f. plur. (Hygiene.) On dome ce L'exercice anquel ils fe livrent , les organes ,

les facultés qu'ils emploient d'une manière particalière, tendent à modifier profondément l'organifation , & exercent fouvent une soffuence marquée fur la nature de la fanté & fur le caraclère des maladies ; le chaot, la pratique de certains infleu-mens, produitent d'ailleurs différens effets qui lui font propres. Nous rentoyons aux articles Mariens & Professions, pour ce qui concerne les maladies des maticiros, on voulant pas reproduire ici una

conpas, VEST (infframens a), Violon & Voix. Nous nous bornerous à remarquer sci , & d'une manière générale, que le chant & la pratique des infframens a rent , celle des infframens à cordes , & furtous do victon, fout les habitudes, poer lefquelles les médecius font le plus fouvent confultés, foit lous le rapport de l'hygiène, foit fons le rapport de la nicdecine légale, (oit pour déli-vrer des exemptions ou exoines à des mulicique attachés à en tervice public. (L. J. M.)

MUSIQUE, f. f. Musice. Boullean partagenit les fees su deux claffes, dans la promière detavec raifon les fens de l'intelligence ; il a été imité eu cela par les physiologistes modernes. Si oous examinons les refultats de l'audition dans les perfonnes chez lefquelles le fens de l'ouie eft trèsperfectionné ou délicatement organifé, nous voyous que deux fortes d'imprellions fout transmiles par l'ormille au cerveau : les poes éveillent en pous le jeu des facultés intellectuolles ; les autres excitent les affections morales & les paffions. Les premières nous portent à l'attention, à la orditation, à l'exercice du jugement & de toutes les forces de l'intelligence ; les fecondes font naitre en nous le plaifir ou la dooleur, la joie ou la triffelle de calmu ou la colère, la haine ou l'amour. L'oreille contribue à produite ces ellets divers, loit au moyemde la perception des paroles, foit au moyen des fons & des iotonations. Aiofi le mot ami, par l'idée qu'il nous rappelle, excite en rous un fentiment de bienveillance pour la perfonce qui nous l'adrelle, & de contentement pour nous -memes; mais ce mot prononcé fans expression , c'elt a-dire ; dée pourvu de certaines suffexions de voix qui en fixent le fens uaturel , ne produit plus tout fou effet ; il peut même faire unitre le mécontentement . la haine ou la colère , a'il oft prondocé a'vec certaines inflexions de voix auxquelles on a doooé 1: nom de ton ironique.

Les sons articulés , que l'on nomme paroles , n'excitent done nos affections & nos pathons qu'autant qu'elles font pronoucées avec le ton relatif au fens qu'on yeut y attacher. hes fons articules, au contraire, auxquels aucune idue u'est lice dans le laugage vulgaire, n'agiffent for nons qu'en raifon de nr intentité & de quelques modifications particulières : ils ne fauroient s'adreffer à l'intelligeoce , & partent toute leurallion fur la feofibilité; très-aigns, ils uffeftent doulourensement notre preilles trèsgraves, ils n'ont pour elle aucun charate ; très-intenfes, ils la fatiguest, quelquefois jnfqu'à la douleur ; très-foibles , ils peuvent lui échapper. Combines dans certains rapporte d'intenfité & de durée e les fous affectent agréablement l'orgille, & (chofe très-remarquable) ils penyent exciter les affections & les paffions fans le fecours de la parole; l'expreffico ell alors femit par l'oreille iedépendammentdes mois doot elle fixe ou modifia le feus daos les autres cas.

autres 121: ablantien de cervine fors, calonie d'Appel de visigne propue unhabentière nigili d'Appel de visigne propue unhabentière nigili révol les origine des phéroimese districté les origine des phéroimese districté des periodieses des les origines en montroisest. Journalies et air de la corpi fontes en montroisest. Si conclusir par air par alternation de les peut desporter, indigéndament de la poétie; puirige les n'est que l'entroise dans de no, portée ne plus laut larget. Autre l'est pour les poèties dans de la competito de la poétie pour les laut larget. Les competitos de la poétie de la poètie de la po

quelles is jauquis la wue à fonie, qu'il appoinir la jauque du Philadriu. Cell moins à telle to sella cue cala par les qu'il philadrium de l'incident de l'

li n'ell pas de mufique qui, comme on l'a prétendu, poste exciter specialement la pitié ou l'amour ile la patrie. Pentietre le fentiment de la pitié poprroit-il paltre de la combination du mode grave avec le mode doux ; mais on manque d'obfervations politives à cet égard. Quant a l'amour de la natrie comme tout attachement vif & profood, il fe notre rit d'ides joietleftuelles & de fouvenirs. Si le funa des raches , célébré par Rouffeau , faifon déferter les foldats fuiffes an fervice de l'étfanger, ce n'eft pas que l'auteur de cette mufique fi fimple fut fupérieur eo génie à Pergolèfe & à Gretty, c'eft parce que cet aic des montagoes étoit lie à tous les fouvenirs d'adenfance. De même, dit Rouffean, que les fentimens excités en nous par la contemplation d'un hean tableau ne maillent point des couleurs, de même l'enquire que la mufique exerce for nos ames n'ell point l'ouvrage des fons. La milodie fait-précifément dans la muffque ce que fait le deffin daus la peinture ; c'eft elle qui marque lus traits & les figures dont les fons & les accords ne font que les conleors. La mufique agit plus intimement fur noncen excitint, par un feis, des affections femblables à celles qu'on peut exciter par un autre. Le muffcien ne repréfente pas dire Cement les chofes , mais il fait nuitre dans l'ame les mêmes-feotimens qu'on épronve en les voyant.

C'est ainsi que l'on peut expliquer les effets f étonnans de la mufique fur les Grees. Elle faifoit partie de leur éducation i vile fe méloit aux précentes de la religion & de la morale ; les lois de l'Etat Etoiens enfeignées, appriles & retenues à Paide da obant. La mufique était aiufi affociée'l tons les fouvenirs , à tontes les paffions genérenfese aux mœurs, aux devoirs & aux plaifirs. Tyrthée enflammant les Grees par les chants , q'agiffoit for feur efprit avec tass de force que parce qu'il s'adrelloit à un fens exerce des l'esfance à rappe ler les adées da patriorifmo & de gloire. Ce rappel d'un beau-fongcair, fi poissamment exeité par la mufique, est tellement naturel, il tient fi pen à la mufique "elle -mêmo, que ces airs font fouveot tout-a-fait sulgaires, plus bruyaus & plus cadencés que inélodioux, & qu'on les voit agir avec plus d'énergie fui l'oreille inculto d'un foidat que fuc le fens cultivé d'un muficien.

li feroit cepcudant pou conforme a l'observa-

tion de nier toute espèce d'influence particulière de la part des sons fur l'organisme; mais nous penfons qu'ils n'agiffent , fous ce rapport , que auls de graves incouvéniens : elle exalte non-feucomme modification des nerfs de l'ouie , & par fuite, du cerveau, en produifant fur ce dernier organe une flimulation très-l'orte ou modérée : loriqu'ils font aigus, ils agacent douloureufement, ainfi que nous l'avons obferré, les nerfs auditifs. Certains animaux; les chiens, par exemple, poulfent alors des cris qui annoncent leur louffrance; mais ches cux divers fons dans le bas produifent

le même effet Une dame donée d'un bean talent mufical, affuroit que les chiens paroiffent entendre avec plaifir certains fons, certains accords. Les vienx habitués du Luxembourg la fouviennent encore que, du temps du Directoire exécutif, il y avoit un gros chien ca-niche que le goat de la mulique amenoit tous les jours à la même houre dans le jardin. Il venoit assister a la parade & paroiffoit entendre avec le plus vif plaifir les airs militaires joués par la mufique de la garde, & enfuite il accompagnoit ordinairement quelqu'un des museiens jusque chezlai. L'habitude qu'put ces animaux de vivro dans la société de l'homme, fait qu'ils partleipent jufqu'à un certain point à les gouls. J'en citerois d'autres preuves fi c'étoit ici leur place ; je pourrois aufli répéter ce qu'on raconte des merveilleux effets de la mafique fur les singes, les loups, les ovgnes, les araignées, les sals, les lézards, les positions, les ferpens, les dauphins, entiff (qui le croiroit?) fur l'ana même. Ces récits , tous plus ou moins incrovables , con-Senter de la companya de la cobe el Anflote, d'A-thénée, de Kircher, de Môrhof, de Boardelot, d'Adrovadoe, de Lamothe-le-Vyrer, du Per Schott, d'Olaus-Magans & de Paul Diacouns, méritent bien moias l'attention du philosophe & du phytiologite, que l'influence bien connue de la trompette & du tembour far le cheval; d'un fla-geolat très-doux, d'un pipeau far les osfeaux; du chant monotone de leur conducteur, fur le mulet

La douleur, l'irritation, ou, comme on le dit vulgairement, l'agacement que des fons trop éleves lont éprouver aux fujets dont la fyllime ocrvens est res-irritable, va jusqu'à leur occasionner des mouvemens convultis. C'est sinti que la mine fique el dangereuse pour certains malades dont la feufibilité cérébrale eft fortement exaltée . & pour les femmes en cauches particulièrement. La furdité aerveule peut quelquefois être le réfultat de l'irritation continue qu'exerce fur le fens de l'uure le chant des orienax : le fillement perçant du ferin , plus que tout autre , est susceptible de produire ce facheux estet. Certains instrumens jour l'ent auffi par-deffus tons les autres de la proprieté funelle d'exciter trop vivement la fentibilité. lacus nerveux.

La colture affidue de la mufique, & fortout de la mulique inftrumentale, ne laiffe pas d'offrir lement la feufibilité des organes des fens & et la partie du cerveau à laquelle ils transmettent les simpressioni, mais cucore les saeults intellectuel-les, on plutot l'imagination seule, qui finit par prédominer fur le jugement, & par envahir en quel-que forte tout le fystème intellectuel : c'est alors qu'on obferve dans le caraclère des personnes chez lefquelles la mulique produit de feuiblables effets, les lignes d'une grande irrafcibilité & d'une fusceptibilité qui font le tourment de ceur qui les entonrent. A cet excès d'fritabilité physique & morale le joignent des resontés irrélissibles, impétueuses, des caprices fant nombre, des alternatives de joie folle & de trilleffe fans motif, enliu tous les fymptomes de l'hypocondrie, de la mélancolie, & mêma de la manin. Cell dans cet état que mourut Mozart avant fa trentième, année : les organes trop foibles se briferent fous les efforts de fou génie, & fa vie fut confumée par ces accords qua nous ravillent. Il en cft à peu près de même chez les peintres; comme les moliciens, ils cultivent un de leurs feas & leur imagination aux dépens des autres facultés de leur esprit. Mais c'est affez discuter sur les inconvéniens du la culture d'un art aimablu qui nous procure les jouissances les plus délicieufes & les plus pures , qui fonvent nont confule , & qui toujours augmente le petit nombre d'inflans beu-

reux qu'il uous est permis de gouter. La mufique pent quelque l'in être employée avec avantage comme moyen therapentique : fous ce nouveau point de vue, clle ell bies peu connue escore , malgré les recherches d'un allez grand nombre de médecins , parmi lesquels il faut diftiagner . Joseph - Louis Roger , son tradufteur Ericane Sainte-Marie , & M. Moreau de la Sarthe. (Voyez les Méthoiret de la Société médicale

d'émulation , 2º. antico.)
Il u'est prefigse pas de maladie contre laquelle on n'ait confeillé l'alage de la mufique. Sauvages dit avoir vu un jeune holonde attenut d'une fièvre rémittente, accompagnée d'une violènte douleur de tôte , qui a éprouvoit du foulagement que lorfqu'on batton près de lui du tambour. Ce fait no me paruit pas trus-favorable aux partifana de l'utilité de la chubque ; car il faut avouer que le benit da tambour n'a rien de bien mélodieux. li est également permis de douter que la mulique puille. comme le fait efpérer M. Sainte-Marie , convertir la sérocité en courage , le libertinage en amonr , L'égosfine en fentibilisé pour autrai ; qu'elle phills guerie les rapeurs , les maladies nervenfes , la confomption , la manie , & prévenir les fuicides. Mais nous penfons, avec l'elimable traducleur de l'ouvrage de Roger, que la mulique, comme tous les Ou peut remarquer que les joueurs d'harmonica beaux arts, adoucit généralement les mours, & peut font ordinairement maigres & sujets aux tramblede quelques maladies

Pour déterminer les cas où ce mayen thérapeutique peut être utilement administre, un doit commencer par indiquer cenx dans lefquels il rft évidemment inutile, puis ceux où il deviendroit nuifible. Il fernit superflu, par exemple, d'avoir recours à la mufique dans les cas ou un organe important eft prufondément altéré dans fa flaueture, à moins toutefois que l'on eut feulement en vue de diminuer l'influence fympathique que la léfion de cet organe peut exercer fur le cerveau. L'un autre côté, nons fommes portés à cruire que la mufique est capable de nuire dans toutes les circonftances où il existe une telle sensibilitécérébrale, que le flimulant le plus dout de chaque organe des fers. on feulement de celui de l'ouie, produit une vive agitation, une douleur intenfe à la tête, & à plus forte raifun quand elle détermine des mouvemens convulfifs. Anfti la mufique doit-elle être févèrement proferite dans tons les cas d'inflammation aigue du cerveau ou des méninges.

Quelles from donc les affelions dans lefquelles a mélinge part devenir avausagents.—Ce foin celles qui paroilles tleuir anjuement \(\) an et de la meigre part de la festificità califie (parametrica de la festificità califie (parametrica del particular de la festificità calificia), que cet regare foit pirena anévyfantique), que cet regare foit pirena anévyfantique), que decentra de la festifica de la festifica

Cett à dellein que, 2004 ne parlons rjoint de l'emploi thérapeutique de la pusique dans la grique de la tarentule. On fait combine Baight's s'ell laifét tomper für ce priorite, ai il el i-inutide de s'arrêter à ce que M. Froment vicat d'annoacer fur les préfendus avjattages' daçes moyen dans le traitement des perfonnes piquées par nou avaigacé, dont il a's indiqués il l'épièce ni le garre."

Les Anciens étoient plus crédules que nons fur ce point comme fur beaucoup d'autres ; la musique fut , pour ainfi dire , une branche de l'art de guérir chez les Grecs & chez les Hébreux, & t'on doit peu s'en étouner loulqu'on se rappelle que chez ces penples , comme chez tous Jes autres , les premiers médecins fdrent des prêtses , c'est à dire des hommes prompts à s'emparer de tons les me de fédnction. Pethagore , dont le fysième est trup peu consu pour qu'on puille porter fur fes epinions un jugement affuré, fit de la mufique une des principales branches de l'éducation qu'il donnoit à fes disciples. Ses vues sur l'harmonie des fphères céleftes font une des conceptions les plus hardies & les plus poétiques de la feconde antiquité. Ce philosophe paroit avoir sait un grand de la solie. Ensiu , Pomme a recneilli une obser-

afige de la midique comme meyen de grafifique; massa el chimpalible de détensions ringués à la possibil la confiance dans l'efficacité du cet agent possibil la confiance dans l'efficacité du cet agent de l'especialité de l'especialité de l'especialité de la compact de plus de l'especialité compatible de la compet de plus forpoire à les postronnessent, en in attribuant gratuitement les opsions abfurdes de fed diciples. Cet du cet de des-l'appelle Ports, qui, à l'immission de cen derroire, proposité fevrie autre de l'especialité de l'especialité

Après avoir donné pendant quelques inflans fon attention à de pareilles réverfes, un la porte avec plaifit far quelques faits qui peuvent être exagérés, faus doute, mais qui tendent à prouver que la mulique est susceptible d'agir, par l'entremife du fystème nerveux , for des organes fitr lof-quels il femble que ce moyen ne devroit avoir auenné action. Scaliger racoute qu'un gentihomme gafcon épronvoit le befoin d'ariner, & uricoit en ellet, chaque fois qu'il entendoit le fon de la cornemufe. Les conducteurs de chevaux paroiffent croire qu'en fiffiant ils favorifent cette excrétion, & cette aniuron populaire n'est pas démare de tout fondement. Bagliri dit avoir vu des gontteux retirer des bans effets de la musique : sans doute qu'elle charmoit, comme un dit, leurs douleurs.

Aibénée, Théoghrafte & Celius Aureliains. rapportent également que de vives donleurs foirtiques net été adoncies par ce moyen; ils choififfoient dans cette vne la ffite, afin d'obrenie des fons aigus & éclatans. Chrysippe recommundoit la mufique dans le traitement de l'épileple Rierre Default l'employoit, dit-il, avec succès dans la phthise, c'elt-à-dire que par elle il alle-geoit les foussirances des masades & les foustravoit momentanément nu fentiment pénible de leur état. Co même Default evut avoir contribué au figulagement de perfonces mordnes par des chiens enrages; en les faitapt affifter à un concert. Il ne feroit pas inutile, fans doute, de recourir à ce moyen , parmi plusieurs autres , pour tielliper le profond fentiment 'de terreur que 'poursuit sans relâche les individas menacés d'hydrophobie; mais fi cette affreusemaladie étoit une feis déclarée, la mufique, comme tout ce qui agit fur les fens , ne feroit probablement qu'en exciter & multiplier les accès. Bourdelot cite un cas de folie guérie par la mufique; mais les récits de ce médecin , plus courtifan on obfervateur, ne peuvent infpirer beauconp de confiance. Afclépiade, Albrecht, mais furtont Willis & M. Pinel ; méritent à plus juste titre d'être cités parmi les médecins qui unt employé avec fuccès la mulique dans le traitement

vation remarquable de gnérifon d'hyflérie chez une jeune fille qui, dès le commencement de fe meledie, s'étoit livrée evec beenconp d'ardeur à l'étoite de sielen.

Ces Liss qui, pour la plapert, m'ont été fournis par l'intéretiant ourrege de Roger, tendent è prouver que la mufique pent être utile dans le traitement de pluficeps medadies. Noss evons is-diqué fommairement celles dans lefquelles il nous peroit que ce moyen peut étre le, plus raissendellement unis en n'age; maintenant il non relleroit d'aucre les récles qu'en doit iniver dans fos ap-

peroi que co miyen peu ére la plus asiannés ment un un mêre mis un faire misente mis un la son ellévoir le martin un un mêre misente misente misente misente misente misente publication a maistir a guire de final poise, partin que que préquir la maistigen à ce gaire de moise, plus que moite de la maistire, la comita de partin de la comitante peutre de la comitante de la maistire, la comitante peutre de la maistire, la comitante de moiten misente misente de moiten misente de moiten misente misente de moiten misente misente de moiten de moiten misente de misente misente de moiten misente misente de moiten misente misente de moiten misente misente de moiten misente misente misente de moiten misente mi

Fon sidevers julipains mode éclatus à rif.

In el remanquable que la molitage utile de julqui vici d'invente mitité dans les malaises de forçai le

sièreme. Principain si é-s-me par d'aberda à inpreparty de le mitité agentiteur en de l'amis d'action,

party de le mitité agentiteur en de l'amis d'action,

party de le mitité agentiteur en de l'amis d'action,

party de le mitité de l'action de l'amis d'action de l'amis d'action de l'amis d'action de peurs grante d'artificie de jeuns forties mest que pro
partificient doccer d'au fighile depré d'agention a l'action de quelques illiminate diacores. Neus par
breas quil d'au cue au l'action d'action de peut de l'action de l'action

Cell i peu près deq qui vient d'être dit que le borne tout ce qu'on fait de poblif far l'emples de la malque en méteons ; ce qui paroitra manquer à cet-aricle doit le trouves plus con vérablement aux ogicles Oeire, Son, Sonan & Sonarez.

(COUTANCEAR.).

MUSTAN (Gerlen) [Baggramdic-), assprite Gerfronling, indust Calabra, en efficie). Househ Republish, land-denine handlen Frater de mejerin kepublish, land-denine handlen Frater de mejerin Can torone from pendengerendus egal his Georgia (sed-en land-denine). Her denine handlen frater den bestehen der den denine handlen frater fredegensste mandelier vforlegensste mandelier vforlegensste mandelier vforlegensste mandelier fredegensste mandelier from dentagen mandelier fredegensste mandelier fredegensste mandelier fredegensste mandelier fredegensste mandelier fredegensste fre

L'on peut juger d'après cela du cas que l'on doit faire de fes ouvrages.

Pyretologid feu de febribus. Neapoli, 1683, in-4°. Colonie Allobrogum, 1701, 14-4°. Del mat Francese, en 4 livres. Naples, 1697,

iu-8°. Chirurgia theorico-paudica, feu, Trutina chi-

De morbis viulierum. Ibid., 1709, in-4°.

Opera omnia. Gener., 1701, 2 vol. in-4°.
(R. Georreov.)

MUSOMANIE, de mufomania. Dénomination mel enteudue, par laquelle vu défigne le goût exagéré pour la môque. (Foyez Mizomasie, TARENTISE & TARENTIESE (L. J. M.)

MUSSITATION. (Pathologie générale, fiméiotique.) Action de parler bas, mouvement comme quitomatique è incelogatire des levres, que l'on régarde avec raiton comme un des principaux fymptomes des fièvres malignes ou staviques.

MUTAGISME (Pathologie.) Vice de prononciation qui confile dans la répétition fréquente des lettres labishes M. B. P., que fon faultius e à d'autres letires dans la composition des mots.

· (L. J. M.)

MUTES (Viss), (Highere) Les vius quelecoque, famas la dell'illation à un pager de chalerque, in accide, cha celui de l'eux bouillants, no chemifient point deutier, pracepte, que lete que, actiquelle, an obssissant, leur pilegne, lour partie fraitment de neu petre protine de l'autie partie de la companie de la companie de la concident de la companie de la companie de la concident de la conserva de la conserva de la concident de la contraction de la concident de la conlicio de la concident de la conlection de diference fueron de la concident de la conlection de diference fueron de la conlection de l

Cas a vaisse oficient des differences louvent les effects de l'un doni il prévinceaux, le legislièren qui ont règés dans le tremps de la mattrité des militaires. Cens des mins réducires, on feva, font ceules. Cens des mins réducires, on feva, font ceules. Cens des mins réducires on feva, font ceules. Cen de l'est portes on james, èl e vin était rongs. Ce qu'el le vin portest content de l'és de la larre s'y troups aufit confondu avec le partie exfernitiva accides.

Les réfidus des rins de liquent, ontre ces-principes, contrepent encors tours la matière finérie qui na pas fermenté days aes rins, ét qui leur donne le caradiere de vins de liquent. Il én est de même des rétidus des Vins morés, dont le fermentation à fot arrètée par l'acide ful-

dont le fermentation a été arrèrée par l'acide fulfureux que l'on brêle dans les sonnraux pour empacher, en jouaité ou en patrie, l'eur principe fucré de le changer en alcoel.

Ces vins font doux & confervent une trel grande
partie de gas serbomque qui se trouve combinée
avec lour partie sucrée, & us se developpe que

Icutement. C'eft à ce gaz, qui se dégage dans l'eltomac, à cause de la chaleur à laquelle il se trouve expose, qu'uo doit leurs effets capiteux qui emivront tres-promptement ; car ce n'est point à l'alcool qui y eft contenu que gous devous rapporter ces ellets muifibles , attendu qu'il n'y ell qu'en trespetite proportiun : auffi l'ivielle que ces vins occafionnent ell elle de très-pen de durée ; ce qui n'artiveroit pas sals contenoient beaucoup d'alcool.

Ces qualités le trouvent dans les vins bourrus , tels que celui d'Arbois , dont la fermentation a i le fuffoquée avant que tooté leur partie fucrée au été cunverte eo vin, & qui , par cette raifoo, f ot en même temps fucrés & pleins de gaz carbonique qui les rend d'autant plus monlieux, qu'ils le trouvent expoles à une température plus chaude; ce qui fait que dans les pays miridiunanx or lui conterre dans des lientenies bouchées feulement avec un honelion de paille, sprès avoir couvers la harface du vin d'une couche d'huile de l'épailleur d an 'pouce.

On trum's encore 'ces qualités dans les cidres nouveaux, taut qu'ils conférvent que partie de lour doncéur, & avant que ce qui leur gelle de termoine fuori art été dénaturé avec le temps par l'effet de la fermentation leute ett infenfible.

Ou retrouve dans-les réfidus de la diffillation ele tous ces vius un liqueur's vineufest la même quantité de matière fourée qu'ils contennent au moment dir l'on ed fait final fie ; var cette matière no monte & ne s'aftère point au degre de chaleur qui o'excède padat celui de festa bouillante; en forte qu'apres avoir été nion lépayde de fa partie fpiritocale, ellosfetoit propre à fubir elle-mome la femuentation vinente commo fi elle p'avoit jumais fait partie dit vin. Mais malgo la doubeur de cette matière dans les réfishes de eins diffilles . l'acerbe & l'acide de font touisure femin d'one manière très-défagrée le , parer que la conbexion de ces principes différent a été détraite , & que même la partie du Viu a été altéréa par la chafeur de la diffillation.

Les vins mutés font ordinairement très-agréables , & ne fe fervent enumunément qu'au dellert; car il fernit dangereux d'en faite ufage product touf le repas. (CAULTET-VEAUMOREL.)

MUTHS (Donald), (Bingr. metic.) On medecin inéa Ragule jouitloit de quelque celébrité vers le milieu du feizième fiocle. On lui doit quelques observations sur les propriétés de la térébenthine , & l'ouerage fuivant fur la traduction des Aphorifines d'Ilippoerale, par Galien : In interpretationem Galeri fuper quaturalecim aphorifmos Hoppocratis, Dialogus. 1547, in-49 (L. J. M.)

MUTILATION. (Chirurgie, médecine légale.) Opération qui confifte à retraucher certaines parties du roros, certains organes, & par figure l'état qui réfulte de ce retranchement , de cette intéreffant lujet.

ablation. Ce mot a un fens très-étendu lorfque fa fignifiration o'est pas renfermée dans le Vocaba-(Voyez cet article dans le Dictionnaire de Chinague de l'Encyclopédie.) (L. J. M.)

MUTIS. (Biogr. médic.) Ce célèbre botanifle fat l'ann & le ditciple de Lipné : fon titre & les fondions de médecin du comte de Cafa-Ffores, vice-upi, le favoriferent beaucuup dans fes études for la Flore de plufieurs parties de l'Amérique Flore de Bogota fut enrichie de figures qu'il fit finer par des pesetres du pays. Mutistionna une nonvelle extention à tes travaux lorfqu'il le trunva nommé chef de l'expédition botanique de la Nouvelle-Grenade. On doit à Mulis ou nouveau quinquina. (Le quinquina de la Nouvelle-Grenade.)

· (L. J. M.) .

MUTISME, f. m. , on Me tris, f. f. Mutitas. (Pathelogie.) Un le tert de ce mot pour de liquer l'impuillance où le tronvent certains tedividus de faire entendre des tons articules. Il est ellantiel de ne pas contendre la mutifine avec l'apponies cello-ci cil la perte plus en quoins complète de la voix , nuie a la puffibilitéd'articaler des mois : il peut ce pendant arriver que comlondues entrelles, casdeux affections priveront en même temps le fujut de la faculté de

parler & d'émettre aucine efpère de fons vocaux. Les maitres de l'art ne nons out pus luffé se description exacte de mutilme, dont ils paroifient mome s'être pen orcupés. Hoppocrate n'a traité que de l'aphonie ; & les observations éparles de Foretten, de Tulques , aves ce qu'en ent du Hollmann dens les divers ouvrages , & Sauvages dans la Nofotogie , font les feuts documens un peu anciens que mus polledions fur cette matrire. Des fuita relatits au mutifine, inférés à des époques plus ou moras élergnées de nons, dans ude foule de recuests & d'écrits périodiques , ont haffe , à la vérité, des preuves de la concessionce que les Modernes out acquite de cette maladie, mais ont montré en même temps que julqu'a ce jour ella n'avoit pas fixé d'une maniera fpeciale l'attention des eferits oblervateurs.

M. le professer l'inet, qui , de nos jours, s'est le plus occupé de claffifications & de deteriptions de mulidies, n'a fait qu'indiquer ceste létion qui, lous certains rapports, réclamuit de la part aufant de foins que l'alienatiun mentale; eur il s'agitiont aufit des moyens de rendre a la fociété une foute de malhenreules victumes rejetées de fan lein Oo pout donc afferer que ce fent les trayanx récens de M. Jiard qui ont fait fortir des ténèbres & de l'oubli , le mutifme confideré fous le point de vue médic: l. Auffi ell-ce dans les ouvrages de ca médecin diffingué, & daus les faits particuliers qu'il a bien vonlu me transmettre , que j'ai du charcher les comosffances les plus politives fur cet

On rencentre dans l'étude des agens morbifi- t ques , un certain nembro de causes générales ont la préfence se reproduit indifféremment dans le développement de toutes les malatlies ; mais ve n'est pas une raison de les passer sons filence en traitant d'une maladie en particulier. Ainfides évacuations périodiques on Inppriméea, des vers intellinaux, un refroidiffement fubit, une vive affection morale, l'abus des liqueurs alecoliquea ou des jouissances de l'amour, les métaltales dartreules, varioliques & antres, &c., fent fusceptibles d'exercer sur la production du mutifme nne inlluence réelle, quoi ne plus éloignée que l'action des canfes directes dont nous traiturons tout à l'henre. Suivages parle d'une fièvre vermineule qui rendit un enfant muet ; le malade fe trouva guéri par l'expalsion de beaucoup de verst Macquart, medecia de Cliffon, rapporte dans le Requeil des observations de médecine des hopitaux militaires , l'histoire d'une perte totale & subite de la parole, occationnée par la préfence des vers : de fortes dofes d'émétique, des anthelguinthiques & des purgatifs vielens furent mis vainement en ulage ponr rendre à la langue fes fenctions; elle refla conflamment inactive, froide & mollaffe, & ne reprit fon état naturel qu'après l'ulage des flerentatoires & des fialalogues les plus puillans. M. Benjamin Levraud (Recueil périodique de la Société de médegine) a publié un exemple de mutifine par suppression des règles. Poternis (Centur. a curationum) a laiffe l'bifloire d'une petite fiile qui devint mantte par la cicatrifation d'alcères qu'elle avoit fur la têto; elle ne gnérit qu'à l'aide de pargatifs leng-temps centinues. Dans les Extruits des Actorde Copenhague , en lit l'observation d'une apbenie complète, uecafionnée par la peur, & qui fut guorie par l'ulage des antiloulmo-

Dehorae a inféré dans fon requeil, l'hiftoire d'une femblable affection furgeane à la faite de l'ulage précipité & immodété de quinmina doune comme febrifuge. Kohn, ane foole d'olifervations de ce genre ne penvent laiffer encan deujo far l'action particulière des caufes que nous avens énoucées. On n'a poa befoin d'admettre les théories de l'hamorifme , ni de marcher fur les traces de Galien eu de Sylvins, pour reconneltre la possibilité de faits auls certains ; & fans vouleir ; les expliquer à l'aide du cours des humenrs, on conneit bien affex les lois des fympathies & des phenomenes critiques, la fréquence des métafiafes dons un grand nembre de maladies, pour ne pas être furpris & embarraffé dans la rencontre d'ine. mutité dépendante d'agens qui, au premier coup d'ail, pourre ient parnitre étrangèrs à la production de cette maladie.

Parmi les causes plus directes da mutisme, nous mettrens la fection dea nerfs récurrens, leur liga- fes générales qui rentrent dans l'ordre de celles ture, leer compression (comme le prouvent des qui produifent le mutisme nerveux, n'est-pas de

far l'un en l'autre côté des angles de la máchoire . & qui comprimeroit le lingual on le grand bypogloffe. Themas Bartholin a eu fuus les yeux de femblables exemples, & l'en trouve chez d'anires observateurs, deshiltoires de mutiline par fuitc'de l'extirpation des glandes du ceu, d'une attaque d'apoplesie, d'un abces dens l'un ou l'autre luimilphère cérébral, d'hydatides développées far le trajet où for l'origine des nerfs de la cauquieme, de la buitième on de la neuvième paire, par une compression partielle de l'encéphale, par l'ulage des opiacés, &c. Galsen parle d'une perte iuftautanée de la parole, furvenue après une sujection anedine funnue dent cariée. Sauvages rapporte qu'suprès de Montpellier, des veleurs, en melant à du vin des plantes vénéneples, avosent compolé une boillon qui privoit de la parole peudant un & même deux jours. Enlio, tous les mayens capables d'apéantir nu d'exciter trop fortement l'action merveule, font autant de caufes qui peuvent agir puissamment fue le développement du mntitme.

La fordité de naillance est toujours accompagnée de la perte de la parole, à moins qu'an art bien faifaet ne vienne rendre aux fonrds-muets la faculté de fe faire entendre, & celle de communiquer avec leurs femblables à l'aide de l'articulation des fons. (Voyez le Traité de l'oreille & de l'audition , pai M. Itard.) L'idiotisme, la démence, sont aussi des eaules fréquentes de mutité; les lefions erganiques du laryax , l'entière érefion du pharyax , des piliers de veile da palais , le gloffitis , la gangrène, le cancer de la langue, la perte eu le volume excellif de cet ergane, une augine vielente, &c., produsfent incontestablement le meme effet. Il n'eft pas, besoin de citer des observations peur preuver l'action de ces dernières eaufes ou d'antres femblables ; leur mécanisme est affez faciles faifir.

D'après cette expetition méthodique des canfos de la mailté, il n'est pas difficile de dédaire les differences importantes qu'on obferre dans cette maladio, & d'or former, d'après elles, quatre ef-pèces principales : 10. le matifme nerveux, c'està-dire, celus qui ilépe ad de l'affection des perfs do laryax & de la largoè ; nº. le mutifine par fordise; 30. te mutifice par léfieu de l'intelligence ; 4º. enfin, celui qui provient d'un vice naturel ou acquis des organes de la parole en de la voix.

· On concoit aifement que les symptomes de la première espèce ne sont pas nombreux, & que la perte complète de la parole ell le figno principal & prefque unique de la maladie ; mais nu examen pen attentif, eu induifaut en erreur fer la canfe, pourreit bien devenir funelle par l'application d'une thérapentique erronée. La perie de la parole coestafee, il law d'aberd s'enquérir des circenstances commémoratives : ici l'étude particulière des canexpériences très connues), une tumeur développée | peu d'importance. Le fujet affecté de mutilé ner-

MUT

veuse entend facilement, mâche & avale même le bel alimentaire fans trop de difficultés ; fa lanque est plus mollasse, plus froide que dans l'état naturel; elle paroit génée dans fes mouvemens ; le malade éprouve la même difficulté à la tirer de fa bouche, & & la rentrer : quelquefeis faine en apparence, elle requiert l'exploration attentive des organes de la voix. Le pharyax peut aufli être paralyté; on reconnuitroit sa paralytic a la difficulté & même à l'impossibilité d'avaler. On devra examiner encore les parties voilines des nerls qui se diffribuent au laryux & à la langue; & su moveu de cette exploration on pourra de couvrir des tumeurs ou des gonllemeus dont on ne s'étoit pas encore aperçu. Toutes ces rechesches ne fervent pas peu a établir un diagonflie affuré. Ontre ce que nons venons de rapporter, il est encora une toule de variétés curreufes du mutifine nerveux qu'on ne fauroit paffer fous filence. On a vu des guérifons inattendues caufées par des excitations violentes, des pertes fubites de la parole, des intermittences presque sabulouses, & cependant affirmées par des témnins irrécufables.

On lit dans l'Hiflaire de l'Académie des Sciences, qu'une jeune lille devenue muette par fuite de la guerifon d'une fievre intermittente, ne peuvoit parler qu'après avoir bu d'une infusion de fleurs vulnéraires, & qu'elle en portoit habituellement dans la poche : ce qui lui faifois dire qu'elle avoit fa voix dans fa poche. Thomas Bartholio veneit d'érrire une confultation pour un muet chez lequel il n'aveit trouve d'autre tymptome que la difficulté de monvoir la langue. Le malade, en fe rendant chez l'apothicaire, rencontra for fon, chemin une vicilie femme à laquella il portoit que haine murtelle ; la vue de cet objet adieux excita chez lni un mouvement de colère fi violent, que fa dipeue fe deba tout-a-coup pour lacher à tou ennemie une imprécation très-énergique. Ce fait peut confirmer au befoin celui que l'hilloire at cienne nous a latifé du fils de Créfus, à qui l'effrui que lui canfa le danger preffant cu le tronvoit fun père, reudit l'abitement l'afage de la

On trouve dans la Coliedion actidéntique, (tom. XI; partic ctrangere) l'observation d'un payfan devenu muet à la fuite d'une attaque d'apeplexie. Cet homms aveit sppris à chanter quelques pleaumes avant de tomber malade ; upres fou accident il put, encore les chanter auth nettement que l'homme dont l'organe eft le plus libre , mais il fallost que quelqu'un l'aidat en commencant à chanter avec lui. Il éteit, d'Frieurs , complétement muet, & fe fervoit de figues pour fe faire comprendie. Ce fait en rappeile un à peu pres femblable, configné dans la méme Collection, tome III.. Une dame de diftinilion , devouae muette après une légère spoplexie, ne pouroit pas, nieme pronencer une fyliaire, à l'exception de l'Oragion domi- troilicase espèce, e'cli-à dire à celui qui dépend

nicale, du Symbole des Apôtres, de quelques pareles de la Bible & d'autres prières qu'elle récatoit fans héfiter, queiqu'avec un peu de précipitation; mais (ce qui est digne d'attention) elle ne pouvoit les réciter que dans l'ordre auquel elle s'étoit accoutnmée dapuis plufieurs années : fi l'en vonloit changer cet erdre, elle ne ponvoit plus en venir à bout, face n'est après beauceup de temps & des peines infinies. Cette observation a été donnée pas Pierre Rommélius, qui a vu lui-même la malade, & qui n'a pu la guérir. Salomon Reifélius dit avoir observé une perte de la parole non moins remarquable. Georges Algsjer, agé de vingteinq ans, tils d'un cabarevier, perdit peu à peu la fa-culté de parler, à la fuite de usux de cœur fuivis de plutiours vomiffemens. L'extinction de la voix m'étoit d'abord que mamentance ; enfaite elle perfifta, se prolongea davantage de jour eo jour, depuis la durée de quelques influes jusqu'à celle d'une demi-heure, d'une heure, de trois heures, & entin jufqu'à vingt-trois houres, mais fans régularité. Enfin, le retour de la parole garde un ordrefi conflant, que depuis quatorne ans il ne pouvoit parler que pendant l'espace d'une heure entiere, dapuis midi julqu'au commencement de la première heure du foir, D'après l'auteur qui rap porte un fait fi extraordinaire, il étoit impossible de tromper cet homme par la transposition arbitraire des heures far-le cadran des horloges : que que l'en fit, son acoès ne réveneit jamais qu'à l'heure voritable ; mais pendant le temps qu'il avoit l'ulage de la parole , il répondoit à tontes les demandes & pariout fur tons les fujets avec netteté & précifion; il lifoit meme à haute voix ; mais des qu'une heure après-midi étoit arrivée, il lui étoit impoffible de le faire entendee aufrement que par fignes. Cotte hilleire finguliere a été configure dans les Ephémendos des cuneux de la nuture (Drc. I. an IX-& X , 1678 & 1679), recueil où fe trouvent lant d'autres faits incroyables. Des oblervations pareilles ne contrarient ou rien ce qu'no fait du begaiement, qui précède ou accompagne toutes les mutités acrecules, & qu'on observe memo affez fouvent thez. des fujets qui peuvent parler. En admottant le fait comme vraifemblable, eft-il possible d'y voir actre chose qu'une de ces fréqueutes & inexplicables auomalies dout l'action des nerfs cil fulceptible?

La deuxième elpéce de mutifine est le mutifine par furdité. Nous pafferous ici four filence une description qui trouvera mieux la place à l'article Sevans-Morre. Au relle, la partie la plus intéref-fante des observations qui le rapportent à cette espèce, consille dans l'éducation longue & pénible à laquelle on foumet les malades, afin de les rendre propres à communiquer avec leurs fe in lables, & à faise eux-mêmes partie de la graude fociésé bumaine.

Peu riches en faits relatifs au mulifme de la

de léfions de l'intelligence, neus ferons fogcés d'abréger sa description. L'idiot muet, incapable d'aporécler les fons articulés qui frappent feu orcalle, on ne les retient ; as, ou les oublie aushi vite qu'il les a appris ; les facultés intellectuelles, ancanties par des létions organiques du cervean, le rendent pare l'à la brute , & quelquefois moins fusceptible qu'elle de recevoir un cerrain degré d'éducation i auffi , lorfqu'un fachenx accident eff venu priver cet idiot de la vue on de l'ouie, ou bien encore lorfque, fourd-muet de naiffance, la nature l'a fraité avec la plus grande rigueur, une démence complète est le réfultal de ceste cemplication d'affections morbides; cet être reposifint ell deveen tout-à-fait's charge a les femblables , & le feul figne qu'il conferve de l'humanité est on rire murqué du freun de la bétile. Quelquefois il arrive que la langue des proets idiots est épaisse co partie, & fe meus difficilement ; alors les remèdos excitans font bien lum'dé procurer le succès qu'on auroit pu se promettre de leur administration. La canfe effentielle de la mutité étant la démence où le défaut d'action de la puissance cérébrale, on tonçoit qu'elle fenle est bien capable d'influencer les organes de la parole an point de raleutu & d'empécher leur action

La difformité du larvax, du pharvax, de la langue on des autres parties dont la bonne conformatien est nécessaire à l'émission de la voix, ne permet pas que pous foyons induits en erreur fur la cause de la quatrième espèce en du mutisme organique ; car fon exificate ell plus que conflatée par des léfions auffi apparentes. Dans un gloffilis inflammatoire ou virulent, les parois de la bonche font gonflées, les levres épasfies & rougeatres, quelquefois livides; la langue fait effort pour fortir plus volumineuse par l'onverture de la bouche; elle finit-quelquefois par descendre au-devant du menton , ou même du con , & alors la fuffocation est imminente. Ailleurs, nne falivation mercurielle , abondante , avec une effrayante difformité, font des causes suffisantes de la mutité. Tel moet préferée un cancer à la langue a tel autre est privé entièrement de cet organe ; plutieurs , par fuite de maladies en de circonstauces qui agif-fent continuellement fur enx, ont la bonche defféchée & ne peuvent faire entendre ancun fon articulé. De femblables fymptomes feront aifément reconnoitre & la préfence du mutifme & la caufe organique qui l'entretient ; mais cette dernière efpèce de mutifme offre des variétés qu'il n'aft point indifférent de connoîlre.

Tulpins a laiffé l'observation suivante : Jean, farnommé le must à cause de son malheur, avoit été privé de la langue par des pirates tarcs ; l'extirpa-

Manacins. Tome X.

été fubitement réveillé, au milieu de la nuit, par la chuse iuattendne de la foudre; ébloui par le feu du ciel , & frappé d'une vive frayeur , les liens de fa langue se rompirent, c'ell-à-dire que la petite portion de langue qui lui refloit deviut capable de remplir toutes les fonctions de cet organe, au point que le muet s'entendant lui-même parler ne ponvoit en croire ses oreilles. Saulquin, chirurgien à Nantes, rapporte l'histoire d'une fille qui, à la fuite d'une métallale variolique sur la langue, perdit cet organe par inflammation gangréneuse, Privée d'abord de la parole, elle parvint peu à peu à parler & à chauter affez nottement. Fen M. de Juffieu , professeur de botanique au Jardin du Roi , parie (Académie des Sciences d'une fille qui, née fans langue, rempliffoit néanmoins les fonctions dépendantes de cet organe. Rielan, dans lon Anthropographie , raconte un fait à pen pres femblable. Un certain Roland, chirurgien à Saumur adans un Mémoire intitulé Agloffoflomographie, on Description d'une bouche sans langue, sous apprend qu'un garçon de huit à neuf ans, qui, par une gangrene furvenue dans le cours de la petite-vérole, avoit perdu la langue, parloit ne muoins affes diftinclement, & s'acquittoit affea bien des fonctions de cette partie.

Puisqu'il réfulte de tous ces faits, plus ou moins avérés, & d'un grand nombre d'antres faits femblables que neus nous dispenserons de rapporter ici , que la léfion, & même l'extirpation de la plus grande partie de la langue, peuvent ne pas entrainer le mutilme complet, que penfer de la doctrine de ces praticiens qui s'empreffent de receurir de fuite à la réfection du filet quand la parole n'eft pas parfaitement libre ? M. Itard, dans le ceurs d'une longue pratique spéciale, n'a pas observé un seul cas de mu-tisme où cette incitien put être de quelque utilité. Après ce qui vient d'être dit, en concevra fans peine combien un diagnestio raisonné est indispenfable dans le traitement de la mutité. Quelles erreurs grollières ne commettroit pas un médecia qui, fans faire attention aux caufes diverfes qui la déterminent, la regarderoit indiffinétement comme incurable, on foumettroit le malade aux effais empiriques de l'ignorance l lei, la faignée de la ranine lui paroîtroit exigée ; là, il vuudroit incifer le filet de la langue, & pout-être, dans le cas de la longueur démelurée de cet ergane, il feroit la proposition d'extraire ce qui dépatieroit le berd alvéolaire. Un praticien exercé, au contraire, examinara d'abord le malade avec foin ; la liberté des monvemens de la langue, la facilité de la déglutitiob, la bonne conformation de toutes les parties qui entrent dans la composition du con, l'état/fatisfaifant des facultés intellectuelles, l'abfeuce de tion de cet organe, qui avoit été pratiquée an la furdité & de toute autre lélion organique du moyen d'une incision faite fois le menton, ne le côté des parties qui cencourent à la formation & à priva nullement de la faculté de pouffer des cris, | l'articulation des fons, feront pour lai des conmais lui ravit pendant trois ans l'ulage de la pa- ditiens toujours préfentes à fa penfée, & dont role. An bout de ce temps, ce malkenteux syant l'absence faciliteroit beaucoup sen diagnessic. Le 442

mutisme par surdité n'exige pas une étude bien attentive pour être reconnu, mais encore laudrat-il favoir s'il eft récent, s'il eft iune. & fi des chances de guérifon peuvent être tentées. Au refle, je n'ai pas besoin de répéter que cette va-riété fera traitée amplement dans un article spécial. Pourroit -oh pareillement méconnoître l'efpèce qui feroiteaufée par la léfion apparente des organes del'ouie, & l'infpeftion du malade ne fullirat-elle pas feule pour établir un diagnoffic certain ? Quelles feroient donc les variétés du mutifme difficiles à reconnoître? Celle qui dépend de la lé-fion de l'intelligence feroit-elle dans ce cas? Ici, la langue fera comme empâtée, l'ouie existera dans son intégrité; le cou, les nerfs feront reconuns fains, après les plus ferupuleufes recherches ; mais le trouble des facultés intellechuelles, couffaté d'one manière évidente, ne pourra Jaiffer le enoindre donte for la caufe & la nature de la maladie.

Le mutisme nerveux est la sewie espèce dont le diagnostic foit un peu obscur. On vous préfeute un muet, faiu d'ailleurs dans toutes fes fonctions, n'offrant for le con rien de remarquable, ayant la langue légèrement embarraflée, froide & mollaffe , mais aften libre dans fes mouvemens; quelle détermination pourrez-vous preudre? Lazare Rivière rapporte l'observation d'un homme très-bègne, fur le cadavre duquel il dit qu'on trouva, à l'ouverture du crane, une tumeur formée par une membrane fort dure, fituée fous la fabitance corticale, remplie d'une homeor férenfe, & percée à la partie inférieure d'une petite ouverture par où le liquide diffilloit contipuellement fur les perfs moteurs de la langue. Des vers fixés dans le canal inteffinal peuveut produire sympathiquement des effets semblables. Au lieu de ces éternamens répétés, de ces démangeaifons fréqueetes de la membrane pituitaire, qui font les fignes ordinaires de leur présence dans les premières voies, que la mutité survieuse fans être accompagnée d'aucun actre indice, il faudra toute la lagacité du médecin le plus expérimenté pour établir un diagnostic aussi disticile qu'il est indispensable pour diriger le traitement d'une manière méthodique & efficace. Des tomeurs scrophuleuses compriment le grand hypoglosse, le nerí lingual ; quel médecia , même après un examen attentif, pourroit fe douter d'une influence dont on a julqu'à ce jour fi pen d'exemples! Galien rapporte l'hiltoire unique d'un homme muet par la préfence des écronelles. La première espèce, ou le mutifine nervoux, fe reconnoitra donc feulement aux principaux figues que je vais récapituler ini t toute lésion visible ou palpable des nerfs, des organes de la voix ou de ceux de la parole, la flacoidité de la langue, la difficulté de fes mouvemens, fa froident fansible au toucher, entin l'abfence des fignes caractéristiques des autres efpèces de mutilme.

Truitement du mutifine. Dans le mutifme ner-

veux , l'extinction de la soufibilité réclamera de violentes excitations; on ne devra pas furtout négliger les moyens moraux les plos énergiques & capables de porter le trouble, la terreur dans les fens du malade, d'exciter violemment en lui la furprife . & mênte le beloin impérieux d'exercer la faculté qu'il a perdue. Quelquefois les antispafmodiques feront d'une grande utilité; on les emploire alors après avoir eu recours faus fuccès aux excitans. Enfin, les tumenrs placées for les trajets nerveux devrout être extirpées, fileur réfolution étoit, devenue impossible.

Toot le monde connoît affez aujourd'hui le mode d'éducation des fourds-muets ; je ne fatrois micux faire que de renvoyer le lecteur aux onvrages qui traiteut de cette matière : mais je puis avernir co paffant que des fourds-muets, en petit nombre à la vérité, out recouvré le fens de l'oute par l'influence inflantanée de fons très-aigus, par le bruit des cloches, par one forte de détonation telle que le bruit du canon, &c. &c. De pareils moyens pourront amener quelquelois des réfultats

aufli beureux qu'inattendus

Le mu ifme par lesson de l'intelligence est peutêtre plus incurable encore que le mntifine par furchité : à peine peut-on apprendre à l'idiot, les lignes qui lui font nécellaires pour demander la subfillance; néanmoins il faodra souméttre le malade à l'action de quelques excitans, & tenter, à l'aide de l'éducation la plus penible & la plus lon-gue, d'améliorer quelque peu que ce foit sa dé-plurable fituation. M. Itard a douné, en ce genre, un exemple de philantbropie & de philotophie expérimentale qui troquera pou d'imitateurs ..

Enfin , le mutiline organique ne cellera que par la destruction des caofes, & fon traitement devra être aofli varié qu'il y-anra eu de léfions capables de le produire ou de l'entretenir, Cependant, fi une portion de la langue, fi petite qu'elle fut, fubfiftoit encorc, on pourroit tenter de l'excrcar le plus funvent possible ; on pourroit même la firailler fréquemment, la mouvoir en tout fens, exciter le courroux & la colère du moet , lui faire agite r dans fa bouche de petites palettes de bois , des pierres, &c. &c. Affez de faits out prouvé que l'ulage complet de la langue n'étoit-pas indifpenfable à la parole, pour tenter de suppléer à l'imper-section matérielle de cet organe par un exercice foutenn & perfectionné des parties accessoires. qui, comme le voile du palais, les buccinateurs & les lèvres, concourent à l'articulation des fons. (COUTANCEAU.)

MUTITÉ, fub. f. Mititas, de mutus, muet. Impuillance d'articuler des fons. (Foy. Murisus.)

MUYS (Wyer-Guillaume) (Biogr. médic.), né à Steenwyk, dans l'Over-Yfiel, en 1582, étudia à Leyde, & se sit recevoir docleur à Utrecht. Pen fortuné, il s'adonna de bonne heure à la pratique, ce qu'il fit avec fuccès. En 1711 il fut nommé profeffeur de me decine en Funiverii é de Francker, & passa foccessivèment à la chaire de chimie & à celle de botanique ; il sut ensuite nommé conseiller-médecin de la maifon d'Orange. Il modrut à l'age

de sonante-deux ans, en 1744.
Elementa physices methodo mathematica demonfirata, quibus accedant differtationes duct : prior, de cauja joliditatis corporum; pofterior, de

caufa refiftentia fluidorum. Amflel., 1711, m-40. Differtatio & observationes de Julis ammoniaci

proclaro ad febres intermittentes ufu. Franequeræ, 1716, in-4°. Disputationes dua , de materia luminis seu

ignis, caloris O lucis natura. Ibid., 1731, 1733, 10-4°.

Investigatio Subrica qua in partibus musculos componentibus exflat. Lugd. Bat. , 1738 , 1741 , 1751 , in-4". (R. Ozofraov.)

MUYTEN. Celastrus maytenus. (Mat. medic.) Cette plante appartient à la famille des frangulacées. On emploie, au Cirili, la décoction de fes jeunes rameaux, contre les eeflurer & les gonflemens, que l'on attribue à l'ombre vénéneule d'un arbre appele hthis (LoJ. M.)

MYCHTHISME, poghopus, de poto, gémin Il paroit qu'llippocrate délignoit fous ce nom l'efpèce de bruit ou de gémiffement que produit l'elpiration thes les malades. (Coac Pranot., 510.)
(L. J. M.)

MYDESE, mydefis, de padas, abonder en humjdité. Ce mot fignifie en général , gangrène abfolue , putréfaction complète , &c. (L. J. M.)

MYDRIASE. (Patholog. génér. Seméiotique.) Affoibliffement de la vue, caufé par une bydrophthalmie. (L. J. M.)

MYDROS, de posper, morcestu de fer ou do filex , que l'on faifoit rougir au fou pour le plonger daus l'urine, avec le deffein d'employer cette dernière en fomeutation. (Hippocr. de morb. muher. , lib. II.) (L. J. M.)

MYE (Frédéric van der) (Biograph. médic.), médecin & poète du dix-leptième fiecle , naquit à Delft, & exerça fa profession à Breda ; il s'y diftingua non-leulement par les fuccès de la pratique, mais encore par les ouvrages dont il a enrichi la médecine.

De Arthritide & calculo gemino, tractutus duo. una cum disputatione philosophica de lapidum generatione. Hage Comitis, 1624, in-40., avec ie fuivant :

Hiftoria medica de vertigine , catarho , tuffi vehementi, abortu, Oc. Aulverpia, 1624, in-40.

De niorbis & fyriptomatibus popularibus Biedunis tempore oblidionis, de que medicamentis in Bammation de plufieurs parties de cette capacité;

fumma rerum inopid adhibitis. Ibid., 1627, in-40. De officio medici prasidii & morbis ab urbe recuperata graffuntibus Bredanis, erroribus variis pnicticorum & medicamentis tempore obfidionis in prafidio pro militibus prafcriptis. Bredie, 1630, in-4º. (Extr. d'Eloy.) (R. GEOFFROT.)

MYLABRES, f. plur. (Mat. médic.) Infectes veficans des pays méridionaux, qui paroiffent avoir été les cantharides des Anciens, & que l'on rencontre encore aujourd'hui dans quelques pharmacies d'Italie. Les Napolitains furtout emploient le mylabre de la chicore, foit feul, ou mêlé avec des cantharides, & les Chinois fe ferrent comme d'un puiffaut vélicant, du mylabre puffulé d'Olivier, qui se trouve en affez grande abondance dans leur pays. (A. J. T.)

MYNSICHT (Adrien) (Biogr. médic.), doc-teur en médecine, comte Palatin, conseiller médecin du duc de Mockelbonrg & de plafieurs antres princes, se distingua par ses connorllances chimiques au commencement du dix-septième siècle. On a de lui un ouvrage qui a eu beaucoup do vogue, ainfi qu'on en peut jager par le nombre des éditions; mais il ne faut pas toujours fe fier à ce que dit l'auteur fur les propriétés des médicameus dont il donne la manipulation. Voici le titre de cet ouvrage:

Armamentarium medico-chymicum, hoc eft, felediffimorum, contra quofeis morbos, phara coruin conficiendorum fecretisfima ratio, cui in fine adjunctum oft Testamentum Hadrianeum da aureo philosophorum lapide. Hamburgi, 1631, in-4°.; Lubece, 1638, 1646, 1662, in-4°.; Lugd. 1645, in-80., &c. C'eft à ce médecin que l'on doit le fel de duabus, ou fulfate de potalle, dont on fait encore aujourd'hui tant d'ufage. (Extr. d'Eloy.)

(R. GEOFFEREY.)

MYOCEPHALON. (Pathologie.) Premier degré da staphylome, ainsi désigné à cette époque d'après fon volume, que l'on a comparé à la tête d'une mouche. Cette tumenr est formée par une portion de l'iris qui se montre à travers la cornée entamée ou détruite dans quelques points , à la fuite d'une ophibalmie très-grave, ou d'une plaie, ou d'un ulcère; c'est donc une espèce de bernie de l'iris. Plusieurs pratiques que les ocalistes mettent en ulage penvent retarder la guérilon, ou même s'y oppofer. Cette maladie ne doit pas être traitée au-Irement que la procidence du l'iris (Veyez Paoci-DESCE DE L'IRIS.) . (L. J. M.)

MYOCOILITIS. (Nofologie.) Nom dérivé du gree , par lequel quelques auteurs nofologistes ont défigné l'ieffammation des mufcles du bas-ventre. Vogelena faitangenre particulier de maladies. Mais comme la fièvre suffammatoire, la tention & la donleur du ventre font des symptomes commune à l'ininima ilse rencontent epicensis, josfupe le pirimane. I fepipelone, le méleniles, exc., cent entenden le fepipelone, le méleniles, exc., cent enflamente, comme il a est pas ails de silisiquer pricisfrance i laquid de cer partice al sifeldes, e que, d'ailleurs, dans tous ces cas, le trastement est abfolument le même, Cellen e a craision de rémir cet différente espèces de mabdies sous le genra de per rimonte. Il servoit encorte miente de les d'isperpentes. (Pope Internation S. INGLERATIES DU RALFERINC) (PETT-BANCE)

MYODÉSOPSIE. (Pathologie.) Altération de la voe d'un réfulient diverfeu impressions morbides, telles, que le malade croît vor des teches, des monches, des nuages diversement colorés qui le poinfuivent fans celle. Ce fynapième peut apparte-air à plusieurs maladies dissérentes. (L. J. M.)

MYODYNIE (Nofographie), de jeur, mufele, & de seva, donieur. Mot à mnt, doulent des muscles; le fymptôme le plus remarquable de leur inflammation. & que l'on a pris quelquesois pour cette inflammation elle-meme. (Voyez Philipamanie.) (L. J. M.)

MYOGRAPHIE, MYOLOGIE. (Mot à mot, description des muscles.) (Voyez ces articles dans le Dictimnnaire d'Anatomie.) (L. J. M.)

MYOPE, MYOPIE (Nofigraphie), do verbe gree µw, je ferme, & de w, och. Elat des perfones qui ont la vue courte, & qui, pour voir les objets diffinctement à une certaine diffiance, font obligées de fe fervir de verres plus on moins concaves.

La myopie réfulie néceffairement de la réunior des rayons lumineux au-devant de la rétine, avant d'étro rafiemblés fur cette membrane; ce qui pen dépendre du volume trop confidérable de l'œil, d'une trop grande faillie de la cemée, de la pofition du crifallin , &c. &c.

La myopie, dépondante de ces caufes locales & mécaniques, dimione ardinairement avec l'âge: en l'a vue difparolire quelquefois par l'extration de critàllin. Les myopes qui font ufage de verres concaves, doivent commencer par les numéros.

les moins avancés, & s'attacher à placer tonjoure leurs lunettes à la même diffance de l'œil. Il exifte une mybpie qui dépend d'une angmen-

tation de fécrétion dans l'humeur dite de Morgany, qui détend plus nu moins la captale du crifalini. La myonje, comme toute les défectuolités ou infirmités conflitutionelles, appartieot platôr, pur les détails pratiques, à l'hygiène & aux arts hygièniques, qu'à la médecine proprement dite. (L. J. M.)

MYOSIE, f. f., de pro, je ferme. Contraction permartente de la prunelle dans les cataracles porolentos & dans l'atrophie de l'œil. Quètques oculifies l'unt appelée aulli phithife oculaire.

(L. J. M.)

MYOSITIE, f. f. Nom donné par Sagar à l'inflammation des mufcles. Il est fynonyme de Myodynie. (L. J. M.)

MYCSOTIS. Myofotis, de pass, je ferme. Linné déligné sous ce nom un geore de plantes qui se trouve compris, «d'après le l'istème des familles paturelles, parmi les borraginées. Aucune espèce de ce genre n'ell compluyée qu médecine.

(L. J., M.)

MYOTILITE; f. f. (Physiologie.) M. le professeur Chausser désigne sous ce nom une des propriétés vitales; la contractilité musculaire, on la

contratibité propre sux mufeles.

La myotithé le matifielé dans fun état naturel
par des alternatives de reflerenceau ou de contraction à de reflerenceau ou de contraction à de reflerenceau ou de contraction à de reflerenceau ou de contraction, la castralito premaneaue, la réalité la
production de des la contralito premaneaue, la réalité la
Museca. S. (L. J. M.)
Museca. S. (L. J. M.)

MYOTOMIE, de peus, muscle, & de rupus, je ceupe. Diffection des muscles. (Poyez ce mot dans le Defionaire d'Anutomie & de Physiologie.) (L. J. M.)

MYRACOPUM, de sews, fatique. Espèce d'ongoent dont les Grecs se servaient pour dissiper le sentiment d'une grande satigne. (L. J. M.)

MYREPSUS (Nicolas): (Biogr. molic.) Myrepfus d'Aleasandre, cuilledern oc compilaters, qui vivoi dans le treizième fichel. On le place parmi fee empiriques, dont il imita la polypharmacie. Pattention donnée aux circonflances les plus puériels, les predictions donnée aux circonflances les plus puériels, les predictions de programme aux médicamens. Cetableur el cepture de la production pumperais et de prediction pur premier de crista que qui ant dérir les préparations à les compositions médicales que les médicions de fos temps metionet en afrige.

Sa compilation , qui formoit une espèce de-

pharmacopée on de dispensaire, fut traduite du grec en latin par Léonard Fuch, fous le titre d'Opus medicamentorum in sectiones quadragintaocto diceltum. Les médecins de Salerne & les médecius arabifles fuivirent cette espèce de pharmacopée jusqu'au seizième siècle. Son travail appartient bien plus, du refle, à la médecine arabe qu'à la médecine grecque. Il faut le louer, cependaot, fuivant les remarques d'Ackermann, d'avoit eu le premier l'idée de preserire des regles & des formules pour la préparation des médicamen

(L. J. M.)

MYRE, ou mieux encore Minz (Hiftoire des Sciences médicales), de mirha , parfum , fuivant quelques-nna, on , fui vant quelques antres ; du mot

m den , de la langue romance. On déligna fous ce nom, & plus de trois cents ans avant les croifades , les personnes qui exercaient quelques parties de la médecine , & dans une acception non moius étendue que celle du mot sarses des Grees & du mot medici des Lafins. Stivant M. le profetfeur Percy, qui a traité avec headcoup de favoir & d'intéret l'article Mraz dans le Dictionnaire des Sciences médicales , l'étymologie latine est la seule que l'a devroit admettre pour ce mot, qu'il ne faudroit pas alors écrire more, mais mire, comme dans tons les anoiens écrits, depois le roman de les Rofe, jasqu'au Théatre des Anti-

quités de Paris, par Jacques Dubreuil. Les mires, au temps de Charles VII, exerçoient, tant bieu-que mal, les différentes parties de la médecine, fans en excepter la pharmatie. On les a appelés quelquefois cliniques loriqu'ils visiterent

A donc fai demander & querre Toz les bons mirel de la terre, Sc aucuns peut voir s'orine Ou par aucune médecine, De l'aituaira ou da poison Li puitlies donner garifou.

ALAIN-CHARTIER, page 507.

Les médecius non mariés, & auxquels le concile de Latran , de 1215 , defendit de vifiter les malades & de se livrer à certaines parties de chirurgie & de la médecine des semmes, surent appelés phyficiens, & ne purent fe marier qu'en 1452, & d'après une ordonnauce qui fut obtenue par le cardinal Destouteville, à l'occasion de laquelle on s'est montré bien étranger à la connoiffance des mours & des usages des anciens Français, à une épo rendue trop célèbre, par de vains débats & des difcuffions fcandaleufes.

On prétendit alors, en effet ; que les mires ou chirurgieus devoient se renfermer dans certaines parties de la médecine, tandis que tous les ouvrages contemporaina indiquent lons ce nom de chirurgiens les performes qui exerçoient l'art de

guérir dans son ensemble.

On difoit proverhialement après la mort le mire : comme on difoit .

> Oui vaut la fante, du mire. If let convient, tout fon mal dire; Et ne favoye trouver mire De ma deleur ne de mon ire.

Plus tard l'expression eut un sens moins étendu , & les mires, on médecins-chirurgiens, furent diffingués des médecins ou phylicieus eccléballi-

Les mires devinrent médecins vuluéraires, on chirurgiens, & on leur attribua, dans les histoires de temps , plusieura traits très honorables

Les mota mege & meige font des altérations du mot mire.

Les deux mm , affez ordinairement ajoutés à la fignature de Jean Pitard, d'Urbin, de Simon de Florence, &c., dans quelques fragmens de manuscrits conservés à la Bibliothèque du Roi, fignifient meffre mire, fuivant la remarque de M. Percy.

Ces details ne paroitront sans doute superflus nu déplacés qu'aux lecleurs affez pen inftruits pour ignorer, que ce qui concerne la police de la médecine , & l'existence civile de ceux qui l'ont exercée, elt une partie de fon histoire, aussi ellentielle qu'importante, (L. J. M.)

MYRICA, cerifera. (Mat. médic.) La racine de cette plante, qui appartient aux amentacées , est employée en infusion dans l'Amérique, foit pour arreter quelques hémorragies pallives de l'utéras, foit dans le traitement de plusieurs hydropises qui out succèdé à des sievres intermittentes. L'huile sixe qui se trouve dans plusieurs amentacées, & que l'or-dégage par la simple pression, suinte an debors de la graine dans le myrica , & s'y concrète fous la forme de cire végétale. (L. J. M.)

MYRISTICA. (Voyes Myrasticies.)

MYRISTICEES. Les propriétés des myristicéesont beaucoup de rapport avec celles des lauri-nées; seurs diverses espèces ne différent du muscadier aromatique que par la quantité ou la fna-vité de leur huile volatile. Le spermoderme, ou l'enveloppe de la graine, préfeute dans le macis no melange d'huile fixe & d'huile volatile. Dans le virola febifera de la même famille, le périfperme fonrnit un véritable fuif que l'on en extrait par l'immersion dans l'eau chaude- (L. J. M.)

MYRMECIE. Elpèce de verrue , qui croît aux mains & à la plante des pieds, suivant Celle-(Voyes VERROE.) (A. J. T.)

MYROBOLAN, on MIROBOLAN, I. m. (Mortière médicale.) Mnt à mot, & d'après l'étymologie grecque, gland on fruit propre à faire des onguena

La familla des euphorbes à le genre mymbalanus de Gièriter realerment les cinq espèces-de plactes dont les fruits (ont appelés myrobolanse; favoir, 1% le myrobolan emblic, 2%, le myrobolan bellerie, 3%, le myrobolan chébule, 4%, le myrobolan noire out el l'Inde, 5%, le myrolan ciririn.

Le myrobolan embito, qui appartient a la famille des auphorbes, est employé par les indiens, dans quelques préparations médicinales.

Les différentes espèces de myrobolans furent regardées par les Arabes comme des purgatifs donx, quoiqu'elles aieus une propriété affringente

affer marquée.

On emploie les myrobolaus comme purgatifs, à la dafa de deux à quatre gros en fubflance, & d'une ance en décochon; on en fait des espèces de

confiieres & du condimens dans l'Inde.
Actuarius a consu ce médicament, dont Méfué
exagéra fans doute les propriétés & les avanfages.
On éprouveroit paut-étra quelques difficultés aujourd hui ponr le procurer, dans la plupart des
pharmacies, un échantillon de myrobolars.

MYROXILON. (Mat. médic.) On a rapperté cette plante à la famille des légumineufes, ce qui foroit pour cette famille non étre d'anomaine par le fuc quu i'on rotire du myroxilon. La baume du Pérou feroit produit par cette plante, fuivant Muis. (Poyez Farov (Baume du). (L. J. M.)

MYRRIE, f. f. Myrrha. (Mat. médic.) Gommeéfice que le commerce tire de l'Arabie, & qui est produite par un arbre que Niéburh rapporte, mais fealement par conjecture, à la familhe des Mimenfetton trouve dans le Bulketin de Pharmaier, t. IV, pag. 64, une très-bonne analyte chimique de la myrthe.

Cutte substance a est plus guère employée, aujourd'uni que pour la consession de certaines préparations très-composées, tels que la thériaque. l'orviétan, le mitbridate, la consession d'hyaciathe, l'élisir de propriété de Paracelle, les pilules de cyneglosse.

La myrite polície capasadat use verta affire difexes das tous les cas où il importe de donner un peu plus de confiliace ou de force un regarde, è plus particulterment encor dans les morbides trop abondantes (frepolication habitatelle, la diarribe nescique, le fleur hlanches). L'expérience de celui qui trace rapidement est raicle lui a appriu que, dans e derarice cas, dépagé de toute complication inflammatoire, un dictionate a fleur préviate la lu myrite, fait indictament nel préviate la lu myrite, fait de value de la carbonate de fer, l'estrait de quinquise, lu exchem constitue de l'expérience four reconocitis.

Les chirur; su modernes ou handound le cienture de myris, que fai très employée dans l'guilacce de la chirur; se. Nous ne l'avon pilo guéra aquord'illu ce que peut avris fels lasseux pris de myrise des Ancienes; nous consoitions meurs, mist (ans ya stancher avouse importance, par les Expriera. (Popré dans le Bullétin de Sciences médicales; pilo; n), Novice de M. Rouyer, fur les médicamens des Expriera. La myrise a chie employée en fongiques ma, mis un portain; fur les médicamens des Expriera. La myrise a cur érponission, det faint rus-efficace dans le traicre front de l'altre de l'acce dans le traiure l'écrition murisier doit l'abudance pout tatrainer le dépirellement à la candidace pout tatrainer le dépirellement à la candidace.

traiser le depérhiement à la confomption.

On précit la myrine à la côles de gautre à lit.

On précit la myrine à la côles de gautre à lit.

Lorsus d'opiat, foit estin fulpeadre, coume le
muic, dans use quanist d'eux lefitante. Ou donne

l'extrait de myrine à une doie un pau piat forte :

fen action primitive paroit le d'érelopier dans

l'élouace; cile contribue enfaire, & d'une manière

l'graphatique, à fortiler à s'amperent à leur mode

cipalisment le vagin, l'adériu, la membrane mu
queuf day vois pulmonière; à la membrane mu-

(I. J. M.)

MYRTE, mychus. (Mut. médic.) Servant de type pour la famille des myrtées; qui contieur extron chaquante elpèces prop es aux climate chauds, Diotectide & Pline ont accordé aux myrtes des propriétés que l'expérience n'a pas continuées. &

proprietes que l'expérience na pas conlimées, à de telle forte que le vin, l'huile, l'extrait, l'hydromel de myrie, font oubliés depuis long-lemps.

L'huile de myrie & la pounmade de la combellé font des colladignes très que elle combellé font des colladignes très que elle comb

tesse, font des cosmétiques très-peu efficaces, & que san a employés long-temps lans succès avec des vues, que la dignist de cet ouvrage ne nous permet pas de rappèler.

On doit au myrte piment, myrthus pimenta, un condiment connu lons le num de toute-épice, ou de pouve de la Vannique, qui est en ufage en Angleterre. La pharmacupée de Londres a même admis comme médicament l'esu diffillée de cette cipète de myrte.

On emploie, nu Pérou, la déceftion des racines du myrte mulqué & du myrthus luma, dans le traitement de la dyssenterie. (L. J. M.)

Myarz (Fenille de). Efpèce de fpatule que l'on emploie pour étendre les enguets, & qui peut, au befoia, fervir à d'autres ulages dans la pratique de la méducine & de la chirurgie. (Vayes ce mot dans le Didiounque de Chirurgie.)

(A. J. T.)

MYRTÉES, ou MYRTINÉES. (Mat. médie,) Famille matarelle, qui contient un grand nombre du plantes qui ont été célébrées par les poëtes dans tous [les temps, & claz tons les peuples. M. de Candolle rapporte à deux titres les propriétés des myrtinées ; favoir, celles qui dépendent d'une huile volatile, celles qui ont leur fource dans un principe affringent. » L'hnile volatile, dit ce favant botanisle, fe » trouve dans de petites vélicules qui existent dans » toute la partie corticale, & qu'on apercoit dans » lea femilies par leur transparence; loriqu'on l'ex-» trait pure, comme on le fait pour l'huile de ». Cayeput, extraite du melaleuca Cajeputi, & » peut-êire ausli du melaleuca leucadendron, & de » quelques espèces voilines; pour l'huile de gé-» rolle, que l'on retire des calices du géroffier » avant l'épanouissement des fleurs ; pour l'huile » de myrte, qu'on extrait de fa baie, mais qui » eft peu employée, &c.; lors, dis-je, qu'an obtiens » pure l'huile volatile des myrtinées , on le trouve » très-aromatique, un pen acre, prefque canflique, & à un moindre degré-de force tonique . » & firmulante pour la fibre mufculaire ; & même » antispelmodique. C'est à la présence, en quan-» tité plus ou moins confidérable, de cette huile » volatile, que diverfes myrtinées doivent leur » odeur & leur laveur ; tels lont , par exemple , » les clous de gérofie, qui, d'après l'aualyte de » M. Tromsdorf, en contiennent - de leur poids, » & qui deviennent presqu'infinides lorsqu'on les » en a déponillés.

. Le principe aftringent exife fortout dans l'é-» corce de la racme & des fruits avant leur ma-» turité ; mais on le retrouve dans l'écorce de la » plante outière. Tont le monde l'a fenti dans l'és corce de la grenade : nous le retrouvons dans » le myrtus ugns & le myrtus luma, de Molina, » dont les racines donnent une décochion employée au Pérou contre la dyffenterie; dans l'eugenia mallaccenfis L., dont l'ékorce offre le même fecours aux Indiens; dans la réfine » extraite à la Nouvelle - Hollande ; de l'euca-» lyptus refinifera , & qui a été fouvent con-sondue avec plusienra autres produits étrangers, fous le nom très-impropre de gomme kino. s-Nous le retrouvons fuetout dans les fruits de » toutes les myrtinées, qui font astringens & acerbes avant leur majorité. Lorfque le paren-» chyme de ces fruits prend de l'accroiffement, . & que la matière fucrée s'y développe, alors le

léger principe aftringent & le léger arôme qui s'y attoiremt réunis, les rendent agréalles su goût.
L'esquria jamobana Lam, al pfidum pyraforum & du P. pompforum, sitrent leur principal
mérite de la légére aftringence mêle au mucielage de leurs fruits, tandis que le myrêts agris,
le myrista principal, à proballes mente l'admignation
le myrista principal, à proballes mente l'admignation
succeptallum, doivent leur réputation à l'aromaile de l'eurs parasante de leurs para-

» Les feuilles de pluseurs plantes de cotte sa » mille fent employées en guise de thé; & cci on » a autant recherche l'aromate que l'astringence; » leis sont le myrtus ugnis, le leptospermum sco-» parium, &c.

s La feule anomaire que préfenie la famille de myrine, ella la propriété du pregatif by desgoges, a trisbuée par les Malais aux olongram decopratulars à charage de haceapende de la mareit, e encore cer racines offrent-elles le même acomaire que les sattes myrinées, mais probablement elles los dépouvues du principe altringent (de Capdolle, Proposités médicales des phaties).

(L. J. M.)

MYRTIFORME (Caroneule), adject. Les caroneules myrtiformes ne font point, comme on le rébête dans un grand nombre d'ouvrages d'anatomie, les débris de la membrane hymen, mais une excroillance qui augmente avec l'âge.

On e suffi appelé myrtiforme une portion du muscle labial, dont on faifoit un abailleur particulier de l'aile du nez. (Voyez ces mot dans le Dictionnaire d'Anutonie de l'Encyclopédie.)

(L. J. M.)

MYURE (Pouls), adject., de pus, rat, & de seps; queue. Galien parolt avoir défigné le premier fons en com, le pouls, qui décroit infabblement, & qu'il comparoit, fons ce rapport, à la queue d'un rat. (L. J. M.)

MYXA. Dénomination fous laquelle les Anciens défignoient le mucus qui descend des finus frontaux. (L. J. M.)

MYXOSARCOME. Dénomination fous laquelle Marc Anrèle Severin paroît avoir défigué une variété particulière du farcocèle. (L. J. M.) N. Abréviation du mot nombre dans les forsaules médicales très-régulières, comme dans la fuivante :

2. Tartre flibié grains N. ij. . . (L. J. M.)

NABOTII (Martin) (Bingraphie médicale), eß connu par fa Differation für la Rénlité des femmés (de multenum fierlitate), laépück, 1907, dans laquelle il voulut fulfittuer les véficules qu'il avoit aperçoes au col de l'intéreu de la femelle du cert, aux footbons attribuée aux vovaires.

Naboth a airfli public une Differtation for l'organg de l'oure (de organo audités. Leiplick, 1703), fur laquelle l'étoile de Haller s'ell arrêtée.

NACRE DE PERLE. (Matière médicale.) Subftauce calcaire proyenant du coquillage appel le mytthu margaritifenu, le, elle étoit empleyée autrefois dan l'emplâtre fliptique, à dans la poudre, ped'orné; elle ell teot-à-bait copiée en détué; tado aujeur d'hui. (L. J. M.)

NACRÉE, adject. (Ichthyofe nacrée.) (Pathologie.) La sacréene peut être regardée que comme oue variét de l'ichthyofe, qui attaque le plus feuvent les pêchears. Ce genre de maladie a syant pas té indiqué à fon article, nous demandeus qu'il nous feit permis d'en faire ici le fujei de quelques obfervatieus.

M. le profeffear Alibert défigne fous le nom d'activlyné, ann fadeription dos mudaties des pous, d'averfes alérations de cet orgave, caratiétiées par des cissilles Rébeets Manches, fuperpoffes à peu près comme des écailles de poirfon. Cette Héen pareit fouvertic coupériale i la couleur des écailles varies du bran au blanc nacré; allés foat nettenerés d'une arfole violacée ou rogetire, chez les natorels de quelques centrés de Alie, mais frattout de l'ile de Tatii.

On a remarqué que cette maladire frisit plas commune far le literal de la une rou des grande fleuves, à chez les ichthypobages. On a regardé dans la fuite, comme une ichthyde, l'efpèce de menffrendié on de léfons, qui a fait donnet le men d'dommes pour-séper; à cettain indiridus qui fa mostroieut en public coinnet un objet de mentre de l'est d

transmis d'une manière héréditaire dans sa famille. Ces excreillances écalleuses, qui ont sana doute beaucoup d'analogie avec la norne & les ougles, se régénèrent comme ces parties lorsqu'on les coupe, & lors même qu'elles tombent spontasément.

Sans fercer les rapprochemens, en peut fans doute regarder l'ichthyofe comme au mode de léfina analogue aux régétations cornées & accidentelles que l'on a quelquefois observées chez les personnes ters-ligées (1).

M. Alisert a voolu rapporter anss au même genre de maladie, la pelagre des Milanais, dont nous aurons occasion de pasier dans un autre article.

Les ichthyfoles for présentes four un gread nampre de fermes. A dans certains c.s., siles areas à la vépté, les diverées exercitianes qui se caracla vépté, les diverées exercitianes qui se caracdome l'apparence de tolsécolife o de pointes. Les frères Lambert, décendans de Lambert que l'amontorie à Lambert, de des rois parlé, les mottorie à Lambert, de de l'amontorie de l'amontorie tout fon déreleppement, ex mode flogaliered distetion. Les fluxions duvels de cest familie avoit été décrite en v₂50-, dans les Tranjadenos philoverse à Notice, de calle dévalué forme mitirement oppoiés aux récis fabileux. de condocter a verse a Notice, de candocter a l'amontorie de l'amontories d

Du relle, il paroit d'ailleant démontré que cette effect duffirmés l'ell propagé hérdélisiement effect dans cette famille, en ligoe mafculine, d'une manière a rediseive. L'ainé des frères Lambèrt avoit paru rabbitique dans fon enfance; -toot le cerps des frères Lambèrt, excepté la Lice, la pasure des deux mains & la plante des deux pireds, les intervalles des foèges & leurs crématics, étois intervalles des foèges & leurs crématics, étois intervalles des foèges & leurs crématics, étois en parties où les écailles éfeitent nomierelle, on aprecessoil a price codeque poils.

a pena queiques poss.
Les éculles placées vers l'extrémité de la jambe,
far le dos, fur lei maiss, far les pieda, étoient
beaucoup plos condiférables. Il yavei un eeffecte
de mue pérsodique aux équinoxes de l'hirer & du
priseups, phésemèse qui celfa cher Lambert
le père, vers l'âge de quarante ans. Lorique les
excréditances fout (mobbes, aprèsoute mue, ellie
fe reproduifent ordinairement dans l'edpace d'un
mais: o peut les couper dans plufeurs d'irclièmes
mais: o peut les couper dans plufeurs d'irclièmes.

(1) Poyer à ce sujet une observation curieuse de Gastellier, talerte dans les Mimpires de l'Académie royale de

fans

fant produire aucane dunleur. En France, M. Ali- ! bert, auquel usus empruntous ces détails; en Allemagne, M. Tiléfius, & en Italie, M. Buniva, ont donné beaucoup d'attention à l'exagération des ichthyofes, ce qui a fait nommer hommes porce-Apics, les individus extraordinaires qui en préfen-

toieut des exemples.

On a , du refle , déligué fous le nom d'ichthyofe comée , ce développement congénial & conflitutionnel d'écailles nombrenfes & faillantes, L'ichthyofe nacrée n'offre pas la même faillie, & paroit plus commune chez les individus d'une complexion scrophuleufe & fcorbatique : elle n'a point d'analogie avec la lèpre, & se horne , comme des autres ichthyofes, à noe formation visqueple & furabondante de l'épiderme , dout le de loppement produit quelquefois une tuméfaction des membres. monfirucule & gigantefque. On a observé quelucfois nae ichthyofe nacrée ferpentine , à la fuite de la petite-vérele, ou fous l'influence d'une difpolition ferophaleufe. . At. Alillort cite l'exemple d'une ichthyofe pério

dique, qui a affectoit que le cott droit, & qui manifelloit an printemps be plus occionire ment cette altération morbide ell-endemique, fi tonfefois on en excepte l'echthyula cornée, qui fe Vattache ir des caules qui ne nous font pas in commes It ferois fuperlly de rappeles us toutes es bypothèles dons on a fait ufage pour capliques

Les ichthyofes saxquelles noniavens etu donner quelqu'attention ne dainent être regardées, d'ailleuis, que camme une malidie plus caricale par la fingularité du les phénomènes ; qu'impostante à compoltre fous le point de voir des indicarbes curatives a toutefois and l'on étoit confutté dans nne longue pratique fur stot alteration morbille femblable, go'll his never for and tracer no mode de traitement , on indiquerar les changementes plus lavorables dans le régime, le déplacement d'ul just humite ou écuis, dans un maire plus cleux le plus chard. L'empior des fluors, ou less glociais prefunds ou prointée, que l'os défignes font temos d'antifectufiques, les baias chands, les barne bydrofolfgrenz, &c. &c.

avois réduit amant qu'il a été possible, nonseroyens devoir l'enrichie de l'observation suivante, tirée du Journal complissantaire des Sciences midicales

Alfred Pujes, age de dixbuit aus & demi aux envisous de Paris; de cultivateurs affis, lut admis pendant quelques mois à l'hontalSt. Louis. Co jeune infortune, dont les parent font set faina, & wint a en deux freres exempts de toute efpèce de maladie de pean avoit la figure reconverte voit auenne partie du corps qui n'en fut dépourvue, a l'exception de la figure, de la paume des mains & de la plante des pieds; encore ces places ue fe font-elles nettoyées que depnis un au a peu près. Son corps rellemble affer au tronc des vieux chênes, dont l'écorce se détaube par petits fragmens. Pujet a vu le juur avant le neuvième mois de la groffesse, comme si la pature avoit voulu fe hâter de le foustraire anx influences qui , dans le sein même de sa mère, lui préparoient une existence malheurense. Du reste, ce ue fut que quelques femaines après fa naissance qu'on remarqua les premiers symptômes de la maladie qui le read adjourd'hui un véritable sujet de curiofité pous les naturalifles, & d'étounement, je dirai presque d'estros, pour les gens du monde.

Les premiers toins lui furent donnés par un médecim de Liancourt, auquel il avoit été présenté par M, le duo de Larochefoncault, dont la philantropie fest de modèle à tons ceux qui s'or cua pent du bonbeur des hommer. Chez cet enfant, les fonctions des refceres abdominaux & thoraciques ne font pas fenfiblement troublées, mais les inembres font grêles & les forces languillantes. be malade of offer grand pour fon age, mais il eft fort minee; fes lacultés autellectuelles ne font pas des plus bornées, mais il est mou, indolent, & conjours morofé, taoiturne. Trois de fes fens font plus ou moins affoillis ; l'oute , le toucker & l'udoreti On lui donne des douches, on lui fait propère des bajus, on his adminifire à l'intérieur des pondres purgaires; du goudron. (Voyes Op. Eil., tom. V. pag. 223.) (L. J. M.)

NAFLDWYCK (Pierre Yau) (Biogr. medic.) medecia hoffandais da dis feptième firele, qui paroit d'être spécialement occupé de l'art vétérinaire. Nous avons de lui un onvrage d'hippiatrique, imprime à frerde en 1631, & qu'il publis lous ce talve !.

Libri du Philippicorum, fine, de Equorum natura, electione, educatione, disciplina d curatraine, in-de (And T.)

NAERSSEN in Walnut (Jean) (Biograph. Pour ajoutur à l'intérés de cet arricle; que nous metti.); paquit à Dordracht; le movembre 1580 Seahumaurtes & la philosophie ferminces, Nae: ffen for secu de collège théologique des Etats de Hollande, à Leyde , & les progrès qu'il y beloi mérilèrent fen 1605, la place de ministre à Grave-far-Meufe jemploi honorable, qu'il fut obligé d'abandomer quelques anhous apres : or qui le détermina à passecen Ffance pour aller étudier la médecine à Caen. Naerffen patie de la Maniforige où il obfaite pluficurs appages on Allemagne, parcounit d'Acarlles épaifies, silgueufes, d'une conteur gri- la Sacdo de Profie, la Pologne, la Moicovie, & fa ar formées de conches superpostes, benecoup retourns à Stockholar, où il fur plus beneux. Le us numbreufes aux aines, tous les aiffelles & soi Guffave-Adolphe libonora en effet du titre de dans le jarrets que pertout ailleurs ; mais il a s. | fon un decing a le us fon billoriographe. A la Mannet was Tome A.

mort de ce prince, qui eut lien en 1632, Niersten retourna co Hollande, d'où il fut enyoyé aux Indes orientales, avec le titre de mééerie de la Compagnic hollandaise. Deux aus après il mourut, à Baiavie.

Nacrifien, que, l'on, pent mettre au nombre des médecias poètes, ne nous a laiffé qu'un affez grand nombré de poèfes : quelques-uns de fes recueils font en finnand, les autres co allemand, à la plupart des vers qu'il à laits à la-leuange de Guftave font en latin. (Extr. d'Eloy.)

(A. J. T.)

NEVIAN (Biographie médicale), autor d'un traité ayant pour titre: De curindis morbis, in-8°. Gaudav., 1773-1775. (L. J. M.)

N.F.YUS (Gafpard). (Rüçyanfi, medica) Navius, de Chemite et Milane, manich de bondi Reup magola paticulier pour le médeçine III fair d'Illie par le médeçine III fair d'Illie par le médeçine III fair d'Illie par le course de loiset non chaire dans les écoles de l'amiretés de L'apidet. Cafarine, et very et l'accommendation de l'amireté de l'apidet. Cafarine de l'amireté de l'apidet de l'apidet d'Amiret d'Amiret de l'apidet de l'apidet de l'apidet d'apidet de l'apidet d

De ratione alterandi humores per medicamenta ad purgandum, at que commetem evaculationis tempore. Liplim, 1551, in-up.

. (A. J. T.)

Navius (Jean), frère ainé du précédent, fgalement de Chemuita , étudia la médecine en Italio , où il fut reçut docteur en 1725. Après avoir exercé la médecine pendhut quelque temps en Saxe & en Itoheme , les électeurs Mauring & Atfulle l'attachèrent à leur mailon , cotame médecia particoher: l'empereur Ferdimand les te lit venir deux foit à Vienne , pour le confuiter futfa fanté ; coofiance justement méritée, & que lui avoit aftirée la grande reputation dont il jou foit en Allemogne. Pierce-André Matthiole , doot Areves agait gagné l'amt:6, pendant fon fejoured liabe, en parfoistomene d'un medecin d'au rare merite : Joan Nævin mourut ca 1574 : nous avens de lui plusienss recueils de confultations, parmi leferelles en en trouve une qui mérite fuciont d'este confultée; elle a popr titre :

Medicamenta contra pestem pro república Drefdensi. (Extrait d'Elay.) (A. J. T. § * N.SVUS. Maternut. (Pathologie.) Signe, emie. On a fait alage de ce nom, en médeche, d'airès l'opinion populaire, qui attribue à l'imagination de la mitre, les taches & les alifrations attribueres du corps, que l'on défigne vulgairement, fous la dénomination d'envies. (Poyes MOSSTER.) (L. J. M.)

NAGATES, pl. m. (Hissoire médicale.) Nome que les habitans de l'ile de Ceylan doment à leurs attrologues, cipèces de jongleurs & de charlatans, qui se vantent de prédire l'avenir, par la seule inspection det affros. (A. J. "T.)

NAGEUR, adject. Celui qui nage I qui fait nager, (Poyez NATATION.).

Notatis, adjoil. (Mysters.) Plefaris, per le financia l'acceptation de l'a

Certainoi caufes purement accidentéllemneuvert ep outre occasionne plane de bleince, pendant le mager, man funtout des centations plane de pours vouentes. Les mufcles qui font le plus employes, dans l'esercice de la natellus, font ceux ses equaties.

Per mutec que contar par minore. Per receive de la natulia, foi esta de fessio des lombes, des cuiffes de la faz, de cui de finale, de cui monfest de la mantios, o culomis, foreta incife, de cui monfest de de la mantios, de la cui de la

NAGRUS (Dominique) (Biograph, medie.), publia à Rôme, en 1671, une differiation dur le café, dont l'alage à étoit récemment diablir ed l'alte; l'irtu del cuffe, , vapida introdutta nuovamenta nofi Italia. Rome, 1671. (L. J. M.)

NAIN, f. m. & adjett., nanus; punsilio, promilius, de saus & de saus, agnesu, ou fuivant quelques personnes, dérivé de sausque, foible, dépile, déliral. Les naturalités modernes ont fait appréouer à

So les radus l'intermodernes ont fait appréseir à lair valeur l'amplies. Le la lillionies avit chinquéres, que les Ancient sous sent trauffailes fur les naries à les pygéness, de qui etts ovylaggien troip peu réfraitques out vaular tentragoler pour doilige plus d'uneinsa leuen cei sa, piè repass de gla plotadre le la comme de cept petrendue raquité de l'apprentif la cariné de cept petrendue raquité de l'apprentique par le la comme de cept petrendue raquité de l'apprentique par le la comme de cept petrendue raquité de l'apprentique par le la comme de cept petrendue raquité de l'apprentique par le la comme de cept petrendue raquité de l'apprentique de la comme de cept petrendue raquité de l'apprentique de la comme de la comme

⁽¹⁾ Poyer le Recuelled. Brendelius.

forment pas one variété de l'espèce homaine . & bien moins encgre une race diffincle. Cet état de nain eft une maladie, & non un phénomène produit par l'exercice régulier des fonctions

Il est sens donte de graudes différences dans la flruellure des hommes des diverfes nations, & quoique la hautour de la taille ait fouvent fervi de cazaclère pour diflinguer les races humaines, cependant jamais les différences dans la flature n'ont été affez grandes, pour conflituer d'une part des pations de géans, & d'une autre part des peuples nains. Nous favons ce qu'il faut penfer de la hante taille des Patagons, & de la petiteffe des Samoiedes, des Groenlendais & des Kamtfelindales. Les premiers ne font pas des géans & les derniers ne ut pas des gains. Tout ce qu'ont dit Athénée & Pline l'ancien; des pygmées & des spithamiens, prouve que ces deus auteurs parloient plus d'après des oni-dire , que d'après leurs propres obfervations. Strabon, dont l'esprit étoit sévère, dit qu'on a pu admettre l'existence des pygmées, par-l'idée qu'on le faifoit de l'action des degles extrêmes de la température en chaud ou en froid , mais que perfonne ne peut affirmer avoir vu des pygmees.

L'organifation a des phafes bien diffindes pour Lapparition & le mode de développement des organes. Ces époques le plus fonvent régulières d'ans fontes les espèces, présentent pourtant des différences, & dans quelques cas l'ordre eft totalement interverti. L'évolution organique offre alors , lansot une activité plus grande, une înccession plus rapide dans les développement individu gapes, & tantot une lenteur, na retard on même une cellation entière, foit partielle ou générale dans l'économie mimale. L'ésplution organique des animaex a déjà fait le foiet des recherches & des méditations de plusieurs médecibs, qui ont reuré de ceste étade de combreux ayantages ; mais leurs travaux láificht beancoup à delicers & cette partie de la zoosiomie appelle encere l'attention des médecins & lles naturables.

J'attribue à no dérangement dans l'évolution

organique, le production des naias, & je place cet état de non-développement on de développement enraye, parmi Jes maladies qui'le domment deviations arguniques. (Vayes le mai One a rous de ce Dictionnaire.) C'al dans cette moure clatte & die le meme or les que je lais entrer les vices d'organifation, appelles communément monfleusfices Les nains & les geuns doivent être placés à coté des idiots de naiffances des crétins des albinins . &c. &t. La taille des nains varie depuis feize julqu'à quarante pouces; leur poids en de vingt à quarante livres. Leur tête est grosse, le tronc mal fait, le plus souvent rachitique. Les paint ont le plus commanement l'esprit flupide, & la plupart font idiots. Lenr pouls bat environ cent fois par minute. Vifs, agiles, jaloux, colores, inconflans, ils offrent au moral comme

Il est bien reconnu anjourd'hui que les pains pe f en physique de nombreuses anslogies avec les enfans, fi nous en exceptons ce qui eft relatif à l'intelligence. Ils dorment auffi heauconp, & c'eft encore un de leurs rapports avec les enfans.

La preuve que l'évolution organique est en retard chez les nains , c'est qu'on a vu la première dentition ne s'effectuer chez eux que bien plus tard que chez les enfans bien conformés. Il existe des exemples où les deuts n'étoient pas encore hore des alvéoles, quoique les fujets ensient deux

on trois ans. Les nains font fiériles ; cependant ils peuvent fe livrer au coit , & ils s'y livrent quelquefois avec excès ; comme chez les fujets impubères . cet acte produit fur eax un effet très-peraicieux.

Ceft une erreur de croire que les pains font de s avortons, c'eft-à-dire, des enfans nés bien avant lé terme ordinaire de la groffeffe.

Les parens des pains ont tonjours été des perfonnes d'une taille moyenne, ou d'une flature bien Inpérieure à celle du nain qu'ils ont produit, La longévité des nains ne dépaffe guère trente aus; quelques-uns font arrivés jufqu'à querante ans , mais in font morts avec tous les caractères de la caducité la plus proponcée.

Foyez ; pour d'antres détails, l'article Oaga-NIQUE (Déviations organiques)

(J. Barscher,)

NAISSANCE. (Anatomie & Physiologie.) On d'ligne fous le num de naissance, le prilage de la vie intro-utérine, on de la vie végétative d'embryon & de fortus, à la vie extra-utérine, ou vie

La saiffance naturelle on à ferme, correspond pour l'espèce sumaine, à la nenvième, ou distème époque mentruelle, d'une manière nécessaire & par un concours, une succession de phénomètics qui s'établiffent même dans le cas d'un for us mort , ou d'une grollelle extra-utérine.

les genérale ; que la haiffagen à terme arrive à well muis pour l'homme, comme elle inreient à once pour le chival à l'ine, à neuf pour le bœuf. come pour re correi a, lone, a neur pour le treit.

à linit pour le correi à dipp pour les brebis à les
chèvres, à "casquie jours pour le chien, & à
treate pour les lapina & les lièvres. Nous verruns
lacellagmétis que ce teren pa'elt pas de rigueur, meme pene des animaux : les conditions de l'exvant éprouver différences modifications. (Poyes ACCOUCHERENT, MEDECINE LÉGALE, NAISSANCES PRECOCES & NAISSANCES TARDIVES, PART.)

La naillance ouyre, pour l'homme & pour les autres mammifères , le cercle d'une nouvelle exiftence : elle deit être distinguée avec foin de l'acconchement qui la précède, & dont tons les phénomènes appartiennent à l'utérus: La naissance qui fe manifeste par les premiers efforts du fœtus pour respirer, n'est complète qu'après la feélica.

da codon ombilical. L'effect pour régister à lies nieue avant la fin de l'accochement, lévéque les commanications qui unificat l'enfant à la mère, font societanislement, on prématurément rempus ou gioles : circondinace importantes, que fer la qui explusar par une d'étermaistion primitire ou miliothuelle, les premiers effects pour réport, quelque foit d'alligner le miliothe dans lequel le ferus fe trouve phecé, foit qu'il faffe parreur le lair, ou qu'il attire de l'enn dans let de de la foreité de médecens de Para, tome III , 2 de la foreité de médecens de Para, tome III , page 42-69.

Ces efforts, fur lo véritable carallère desqueré, le favant que noux venous de citer, a appelé le premier ou l'un des premiers l'attention des platiologitées, pourvoient être regardés comme le premier phénomène de la naisfance; & le résultat des expérierées qui les out fait connoitre, fraitable nécessaires qui les out fait connoitre, fraitable nécessaires qui les out fait connoitres, fraittable nécessaires qui les out fait connoitres, en des questions médicesles, à des questions médices-légales très-imporces, à des questions médices-légales très-impor-

tautes (2).

D'après ce premier aperçu, il est évident qu la naillance ne dout pas être confondue-avec l'accuuchement : elle ne commence même qu'au moment on ce dernier eft achevé, on lorfqu'il fe termine; elle s'en trouve tout-à-fait judependante, pour les ahimaux , dont les semelles n'ont pas d'utijus. Du reste, dans l'homme & chez les mammifères, la naissance ett une fuite néreffaire, une comféquence rigoureufe de l'expulsion du fortus : lotte que celui-ca est affez développe pour se trouves un corps étranger pour la matrice , cene dernière commence & pourfuit paturellementane figte d'efforts pour t'expuller. Le fortus, dans ce le operation , eft entierement pallil, Lebtrainement opere par fon poids, fes efforts pour fortie, afin de iefpirer , ou d'i vacuer te méconiem , le décoffement du placenta, & pluficure datres circonflinces que l'un'a citées, pour empliquer l'accouchements ne pourroient être confideres fons ce rappost, que dans l'imagination des fuilcuts de théories. Une observation plus attentiva, plus detaillée.

Lee objectation plus Milanus, pipe desulte, ne permet pas d'adopterée saulue, expueltione, & lait frouver la caule pre-fingule, pre-fingule, pre-fingule, pre-fingule, pre-fingule, pre-fingule, pre-fingule, pre-fingule, pre-fineue, pre-fineue, de participatione, pre-fineue, de participation pre-fineue, pre-fineue, de participation pre-fineue, pre-fineue

La même observation fait comoitre auffi les

da cordon ombilical. L'effort pour réfinire alien, panfes particulières qui, à l'époque accontimée anéme avant la finé l'accourtement, lorfque les de l'Accouchement, platfoit que dans an auge communications qui unifices l'enfant à la inère, temps, l'ellicitent & déterminent la contradhan font accidenciblement, ou mérimaturément rom. de l'utéron.

Ces cantes particulières qui font indérente à la matrice, qui vi trouvera dans que les temps de la groffeffe, ne le développent, ne deviennent confaisairement aftives dans leur ordre naturel, qu'à la fin du heuvienn mois ; époque à la squallé l'expinion graduelle d'a lutera, y étant finie par fon fond, par fon corpt à par fon col, re dévendre de l'estate de l'esta

Recueul de prèces fur-les naissances tardives. Des changemens intérieurs le font opérés en meine temps dans cet organe ; il s'y eft fan nne nutrition plus abomiante., & un nouveau genre de terretion; les nesfs du même organe font, developpés, la fentibilité a angmenté, tandis que ta contractilisé est devenue plus grande, par l'état des fibres que ont acquis le caractère à les pro-priétés mulaulaires : d'une autre part, le pla-centa, n'admettant plus avec la même facilité le fang apporté par les artères ombilicales, il réfulte de cette manière d'être, pléthore du plucenta, plejhore de fœtus & de la matrice; & de-la un degré d'engorgement, de flimulation, fuffifant pour exciter la première contraction utérine. Cotte contraction ceffe ; à la vérité , lorsque le fang à repas fon cours, on a clt repandy dans les vaiffeaux collatéraux : mais la même caufe de pléthore ful filtant , l'engorgement fanguin se rénouvelle', & avec lai les contractions, qui devieunent tonjours plus fortes & plus fréquentes , &

fants, jour geine le refferencettés, paroi de fantice, l'armoner l'origant le ndi primitil.

Il di fer pais instille du rensequer pour le-jour cap par fendre c'est codicions, que pour payer cap par fendre c'est codicions, que par l'acconsissement d'un ferta parei, fobbien le partie de la consistence d'un ferta parei, fobbien le partie de la consistence de l'acconsistence de la consistence de la consistenc

le manifelteni encore maine après l'expullion, du

chement, par M. le professent Chausher.)
Les phénomènes qui appartiennent effentiellement à la naissance, constituent l'état de noureau-né, qui ne commence véritablement qu'au

⁽¹⁾ Expérit bees qui femblent prouver que le fectus ref pire l'est, contenue dans l'amntos.

⁽a) Il sefulte de ces expériences, que Foh pourcolt rencodirer à la fuite d'un secont-homme laboriteur, & fais en trer autume séée de culpabilité, une perine quantité de liquide dans la trachée-arrière, ou dans les bronchès d'un figrus, qui suroit lincombié dans cer accoultement.

N A

moment de la révolution, d'après làquelle l'exiftence hôracée de fœuus est tout-à-coupc.lisengée. & agrandie par de nouvelles fondicios. (Poyez Nates.avers, dans le Dictionnaire d'Anatomie & de Physiologie, Nis (Nouveau-).)

(MOREAU DE LA SARPRE,)

NAISSANCES PRÉCOCES. NAISSANCES TAMBUNS ("Médeciae d'agual"). On a regarde comme antibiacie sé forms, les millianes qu'impressances de la comme antibiacie sé forms, les millianes qu'impressances de la comme del comme de la comme de la comme del comme de la comme della comme della comme de la comme della c

farom de gelterje, v. gaf. pilvete part, en Jac.
L'incident jame (diproc) (v).
L'incident jame lope le me d'emindiet jame la reade radesquade n'ellerate (vo, pere objet, di der adesquade n'ellerate vo, pere objet, di de me de la reade part objet, di de mes dibe legi jame sipe la mon dal mirji de ta price "gelde des ades dibe della pere sipe la mon dal mirji de di conferente della della della della proposale della se sipe della d

Bertin, Amoine Petit, & philieues antres, repondirect pour l'afficuative. Bouvart Louis Alinuc, fe prehoocerent peur l'opinion contraire , & fe, montrerent, dans cette discussion, aven tous les avaplages que peovent donner la talent d'écrice , beles rellources d'une puffante l'alettique. Burtin, qui fut confulté le premier, on l'un des dans cette affaire repondit , on sappremiers. puysar d'une part fur les lois que la ustarq paroit lor ca dans le developpement du ferus ; depuirla conception, illegius la mellante, & d'une haire vert, fur les taits, fur les exemples qui puysar d'une part fur les lois que prouvent que ces lois ont des exceptions aller crendues. La prepière partie de le quellice ell Mes foiblement traitée ; le loriqu'apres avoir parequirule mémoire de ce médecin, on le dans le meme recueil; los memories & les obfervation d'Antouie l'etit, fue le mena fujet, on a perne erore plie ces deux auteurs foient coulemporains. & que leurs écrits apparmennent à la même époque des conscillances.

Les weiningenges affipprecent "Anchere, de Galiers, preferences, se propose de la companya del companya de la companya de la companya del companya de la companya de la companya de la companya del companya de

Braccouchement ne dépendent point du fortes , fairant le remarques à professafes d'Antone Petit, on auroit defire mille que Bertin n'ent pas rappelé, pour étayer fon opinion, le passage faivant, d'un intent d'ailleure efficable, dont l'idee exprimes par og paffage ne ponvon agair adenne autagire, a Rien a allois plus instarel que de peufer qu'un enfant foible , & qui n'aura peint prit me taut de nogtriure & d'accroillement ca neut mois qu'ab autre en aura pu prondre en fent ou buit . . demoure encore an tien got lot ell destine pour stimesence & co lieu fant le venire de la mère. où d'deit niendre la nourritaire , la force & la vigueur qui lui convienpent, pourquei en forlirenique les est necessare, comme il akrive aux truits qui font aux arbies? Car , n'en voit-en par qui nut atteint leur maturire avant le temps ordinatre, & qu'il en refle que que les autres sat ésé eveilles. ace que ces derniers fruits n'ont pas miteini fildt leur matarité (6), »

«L'auteur de cu paffigir cite platfient avoluples de natifiages à since, alonge à treus a mois, que l'auteur a mois que l'auteur a form de proporter. A fire la réalité defequable l'auteur plat par l'au pligité d'éteur alumit donte aprignated un convient autil ponequitule en des un trec-carabo (cité per l'able d'inte a faire l'auteur de l'au

Sciences de la compania del la compania de la compania de la compania de la compania de la compania del la compania d

(1) De la Mona, Franc des accombands, fir 1: chap 28, (2) L'aprivertes d'Herdelberg declara legienne la naiffance de l'un de ces culturs.

Jogested by Lacrottie

Dans le deaxième point de vne de la question ; Bertin montre moins de critique que d'érudition.

⁽¹⁾ Bertin , Antoine Petit Bouvart , &ce.

On regarde, & l'on doit regarder comme trop éteadurs les conclusions de Bertin, que Rê accouchemens qui arrivent le dousième, le treizieme, o même le quatorzième myni, font conformes

E même le quatoraième mous, font conformes aux tois de la nature.

Bougart d'abord, ke pour le diferet, dans le sent Radau l'intérès de la négative, les alles ou los métirés de l'actorité (5), dans la fenne au-

& clans l'intérêt de la mégafive , les acles on los mefures de l'actorité.(+), dont la femme René auroit pu tirer avantage , ordinant no meconndiffant que se gence de confidération doit être écarté dans Texamen des quellions médico-légales. Le picme auteur s'explique enfinte avec beaucoun de fage fie fur les témoignages & fur les citations des auteux qui ont été invoqués par les partifons de Populan qu'il combet. (Aristote, Galien, Ave-come, Pline, Plutarque, Averrones, Albert-le-Gand,) « La mouvelle physique, dit-il, a proferit » les erreurs de l'ancienne, enforte qu'Avillote, qui n pent encere être confulté & fuivriur la prétique, .. a cit plus d'aucune antorité fur les matières de s phylique. a L'on peut porter le monte jugement aur les autres Anciem ci-deffus nommes. Ouant anx plus modernes, les Riolans, Foutanus, Dulaurens, Schenekius , ils ne vivoiest pas encore dens pa ficelo affea éclairé pour apoir fegoué le jong de l'anriente physique, & ils m'ont fait , fur le pount dont il Legit, qu'uniter la trédulité de lours anciens majires, tout en copient lours errours (n)-

Du reite, Jionvart, après s'étre aigli unplusé, ciminary de traitige la mêma quellon a final de ministratife la Mena que printifentale Re maralite qu'en physiologiste le rut médet ny rippelant, autent pour les compusers, de droit des dobse Tallet; celta de Degette, l'Etit et Adrien meutionné par Dufreihes, le les oprisons de pulserma auteur et me dell'enné légale, qu'il n'es fout pas affer réchtranés dans les hornes de Camperlier, médicale le analomique.

Le livre de Odimedie pieta sianifoment attribut à Hipportine, e d'un altural par di vire confuil è par les lavants auxquelt gous dorden le Cade Miffenie. Pil auf rappele pas bieners, qui avanti de fe, liviagra à réculer butter de vez évrir, qual qual foir an lieu aléga douage, comme de fait, un riskvule commensaire. On stouve dans le mémoir de Livia, s'éplemenne évrir pour la altique se saction dégante la chair, un Vernellion

"(v) Da greft de grond ethander den Partomeor der Parto, de a soit voljog portakt gri und hill nei depaste motivater propie l'object in land perspectations proud also vorremere die d'ediste l'aprime ; l'arte gite par Dairettif, Valent d'en deliceri (vonde 4, page 4/50. (2) Coldinations de Ugarate, page 13.

philosophique, & la dialectique presante que l'auteur à montrée dans tons sos écrits de médecine légale.

L'ophies que la nature, dans tout ca qu'acconcerne la reproduitjon des hommes de rainmaner, foit des lois confinates à invariables, fam excepte l'insubinio char les coprages gentre de le confinate de la con

Les partifins des natifiances faralises, le luyrais des vues théoriques (in les cafici de l'accoachement, rétoient printipale nous arrivés à poor sit tires des confériences en feur faveur. Il des gable vellesse, « la force du fa faintife du festus des dont être complés paranties s'aside occasionnelles de la mitfapor.

Louis recompti aufernat dont tribiffichams dam pareith indre à a phiffichime de naise, divid plus pareith indre à a phiffichime de naise, divid plus presentate par inches de son de pondr de forme que a lingué à la barrier a carles excitement l'adma descrit organe, our en terrori des indeclines tire. Invanis au a coème-basents trafita alona, anciente finalisme, les acceptants de la commenté cerdificient ten direction de la commenté des la commenté de la commenté des la commenté de l

a La more ; ajoute plus lois le même anteur ; met le fictist à l'abri des intempéries de l'air à des vicillitudes des faifans, le conferve tranquillement dans une chalaur douce & uniforme : mail le fonus a en laismoné les caufes & les agens de fon accoullement; it abforbe fimplement des fuci noorriclem de la mère. L'inaninon de celle - ci qu'on a loujours donnés nomme une cause de seibiella pow le fettis, n'a sucune influence fur inig c'eft une plante paralite qui pourreit détruire celle don't elle tire fa fohfillance lans que la régétation pactionlière en fouffett. Il eft certain que l'épuif ment de la mère pourroit platot être re arde courne la fource du bon état de l'étafant ; fil n'étoit bien couftaté par l'expérience que des ferames dont là groffesse a été des plus beurgoses , qui ent inui de la meilleure fanté, buvant & maogeant à merveille, out eu des afans chétifs; tandis que d'autres femmes, qui n'ont presque pas conferré ; en dix autres enfans ; & au torne de cette onzirme la accertiture qu'elles prenoteat, & qui ont trèspeu mangé, out l'ait des enfans gros & vigou-

» Si l'en ponvoit admettre la prolongation du terme de la naiffance , pour les beloins du fœtus les gros enfans vigadroient toni avant terme ; & les fortue les plus foibles & les plus peties , reflerojens nécessairement dans le fein de leur mère au-dell du terme ; de la les acconchement à onse & douze mois feroient très-ordinaires & dans le cours habittel des chofes : or , certainement, perfonne ac Vendroit foutenir une tellorabfurdité; elle eff ceendant une conféquence directe &-légitrine du principe pofé.

. Les règles de la nature font tellement invales du encore le redoutable adverfaire des naiffapoes tardiver, qu'elles le-manif dans les bas où l'on trouve qu'elle s care le plus de fon cours breitoaire. On lais que des fetus ont te confervés pendant grand nombre d'année ans le ventre de leur mere, fans corruption : foit. par dell'chement, we have une effere de heurifination ; que d'autres le fent putrébés plus ots moins promptoment, ce qui , dans certains cas ; perir, la mere par gangrone; & que d'autres femmes plus heurenfes out rends à différentes fois par parcolles, bei fortai mutechos, an moven des alices qui frur out ouvert des iffines à Pextérieus. Buishona a fait à ce fujet an-onvrage particulier très efficat qui s pour rice de De infolitis partis sour Le valgaire verta tonjoute aves admiration an factus; fel que cettu de Sungle; que a demente quarante fix que dans le restro de la mèra-Cetur de Johnny, qui y a fijourné trempetors ans, ex-curait, il y a quedon a sonces, la constituí de mut Paris ; mais co qui nordoit pas dehopres à l'attent tion des oblervatques éclairés, ce lint les dillétentes pirconflueres qui out accompago la formation da que phénomènes. «

. a Pour ne faire mention que de ce qui e à notre objet, nous remarquone, à l'occalion de l'enfant pairités qui 4 relle singlebuit ann dans le ventro de la mere , moste à Sem en 1582, ou elle a fents au tenne ordinaire toutes les difpolitions hui précèdent le accompagnent un acconche mént telles que la rupture des membranes, L'écoulement tlet caun, &c. Cette femme avoit quardnie pas . & c'étoit la première groffelle.

Lac femme de 120te, en Franche-Comte, de viltt groffd a Page de trente-buit ansa Au-neuefémic miles, tons let fignes d'un acconchement prochain fe dicharerent, monis elle n'acconicha più a elle eviant de pent mois (Kahemerides Acad, name. curiof. Decade r, aug. 1st , Obf. 12.). ade, a the porte single-cinq and Sa toure avere des ammous...

groffelle , olle le fentit preffue del douleurs ordinaires du l'enfantement, & rendit une partié des

. Baubjo rapporte ,t Garices Falix Platerus , l'histoire d'un entant qui'a refle quinte muis dans le ventre de la mère a Au noulième, il y en du'polition d'accourbement. Neux aibs après, un commune à s'apetenteir d'un dessignment de matieros pulsidis; la felime tomberen confomption , & mouret cafin par le gangrène ; Lus compara du has ventre, litte byon treate out, & Stort a fa tinguirme grafteffe. .. A ces quitte exemples nous ajouterins le cas-

qui a furmi à Bertholia Poecafurt de stuffet des voies extraordigatres de l'accopchemint. La foisme qui fait le fujet-du premier chapiteo oc cet ourrage, clois à la quittreme proffelle. Pafrenue au torme de neuf moie, elle eus des douleurs & fut dous fours entiers en travail ; les démicurs te différent entièrement, à miroulie fomules ellefe tenodvelerent. Cing anyupres of he forma un aucer à l'embille, qui denna illes à quelque por l'ations offentes e des après le fuodéticient en porfigura points de la circonférence du bas-ventre en dilli rens temps's la dernier au bout de this enduf ini. La famme échanya k toan les dangers qu'elle avoit courus, & finit par jouir d'une holue fané. Après avon éspote un but mulle singulier. Bartholin parle du temps premis de l'accourtemem q ibel perfuade que la nature a line un terme politif pour la nationce des enlans, comme pour celle des ammans ; & il le conclut principalement, de ce qu'au torme de neul mou, on a so toutes les dispositions qui marquent un acconchement inf-tant. Il commission, les relations contraires à ce principe, il les croit inlideles, & jage qu'on nem recevoir pour eras ce qui monquoide praba ilité de de railius. Ruras equidem hillorias am pletior, fedguibus probabilis alique catio favet eague naturalis. Un philosophe , on plant-jour pimue railunnable; pe bent pas poufer dille Du refle ces fairs que nous avons capportes, plutot parce qu'ils sont curreux que parce qu'ils tiement directoment a la question que nout occond . Wont tien doppole gas anilare as tartines, & fait voir feillement, commel'ableur enn les clie it oblige den convenie, que mome dans les cas od l'accouchement his pu s'elledigt par des caulos accidenteller; & l'eurenfement fort faige. la matrue na point varie pour l'époque du cet gutonchement devolt arrives d'anter la marche la dide to describe de la contrata de la contrata de la contrata de la plan confiante proc que la pagron de la plan confiante proc que la confiance de

duit for applicat fe rapportait are qu'il arevou medecan de cutie valle , à donné l'observation rai- poir de fixes de variable dans la durie du pres " Le premier principe à établir , difoit - il , & dont le mettacle entier de la hature fournire la preuve c'elleque fes fois, for le terme de la naillauce , font conflintes Kamouables. Tous les mi turalifler, depuis deffote, conviennent de cotte verite à l'agard des animage & tobs font leurs petits, then un com in come de temps, ils ne tra nature a delermine pour chaque espèce , & ils ue les mosieur point has avant que le périulte de la gestation fair acheve. La différence de cra periodes dans los differentes especes, me fe tire in de la forue mes mirmanux & de leur-sille, ni de leur temperament particulier, mais volume des fartus Les quinens & les anelles prevent confirmment onge on des breits and rest des annues dons & partiles el de and mon precis, la mens que colle urves, vives, ligeres & toujours on monvement. De agrique faille que foit mir cinemot all'elle foit grande an parite, faute ou foible, elle parte for diato jours: les hates & les lapings, trente refinin, ter temettes de tous les animous mottene ball spayouts en même temps, on a trea-pen pris : it n'y a simais que de treologères sametions line la durée de la gellation ...

Burderre, Tavant profesiour de Cottungue, avoit upi l'accouchement à lieu présifement au neurieme mois complet e que les caufes qui le détermireat à seus période nons font jucainnés. Ce doire philosophique à arrêse point Livis dans l'examen do la grande quellion des usiliances tardives , a pour lesdiffiper il autro de nouveau dans dulicule diveloppemups d'une faine detfrite ; for a nutrition de fugua & fac le inécanifme de l'accoucliences to doctrine the none versons hientet mefentde par Antoine Petit avec beancoup plus d'a-Vantage ; & poir en sirer d'aitres coulequences,

Les biner incertains de la esuccition & de la rolleffe, & les eximples curreus & inflrochite de maprifes a co lujet, offerer un suive genre de dillic lites sontre les maillances fardires, l'éa doup his granifes que jonges les equifequest es que l en demire a priori d'ino sheorie lar la grade

Louis live un grand avanuage de jeute difficulte. soundet a uen fevere camque pluficues des fints cias sar les partitues de l'ournion favorable aux lianen tarrieves, so concloin, que la glipari ce, fait, dat été falle objetyés, é qu'ils no passent rien és favent de beux qu'ils ont curs enfaite, & toujour pour les apporter à Popungu girit combite, les principes des proféssa-talités à les quesanes de la juritir adende. Les mé-

des modèles à cenx qui voudront fe livrer aux difputes lutéraires & a la polémique , fans être retenus, d'ailleurs, par le fentiment des convenances & par cette urbanité, d'elpest , cette modéranon de caraclère, incompatibles avec la plus le gess marque de reffentment ou de malveillance.

Ce jagentent , qui fut aclui des contemporains , ne neut manquer d'être confirmé par une poffétire equimble, a quelques hommes de gout ont meme de Bouvart. la toumure épigrammatique de les attaques ou la finelle de les repontes, rappeleient, dans plutie ure graffirges de les lestres de genre de bedale laterare que l'on admira le pins dans les

Nous Jommes loin de vouloir éleves des doules fur de pareils dioger mais tout en les adoptant ; nous deveus dire que les différens écrats quifainent ellipiés fous le point de vue pu mérife litteraire font bien plutet des memores d'avocat que de confiderations médico-légalos, qu'une expanitralifere a vendraire de l'expanite médicale a des donnies de l'annionie & de la physiologia dei une ment life a la phylique amorale. Petit a feureontidere le fujet qui nous occupe tous ca rapport lois dans la confultation , lest dans son mentores for h mécanisme de l'acconchement, soit enfin dans la lettre à Bouvart, sur les gallances tardives. Surone l'auteur dans celui de ces trais aux noge

qui avoit directement pour objet d'éclaires les tre busans fue la quellion de legitiente on de que légitimité de la paiffance d'un oufant, arrivée dix mois & domi , après la mort du mars de mero. Dans fa confunttion en favous des muifas tes tartives, l'auteur commence par clui nor c la quellion tout co qu'elle pauvoit avoir de parti coller, afin de rendre ainti la discuffion plus im partraio & file generale; & voice alors a le termo de Parcouchement, dras l'elpèce hu

manne, pout-il accentre on le protonne, juique au panième ou au dennieme mois incluistement; du meme au-dela-2 ...

Pour rependre, l'auteur éloupie avec foin toute ennfideration égrangere à la phylique du l'hamine, & rappelle rapidement le mécanime du l'acreuelrement, en le Lulaft desteutif de la contraction missing on efficielle de l'utions; de l'uthon samilation dis displacement, des mofoles de l'afide, them & de tons le fitteme matenlaye y destigne ufralement adopies aujuited in i Sector le meme outens a pris fem d'étable, avec besser en d détail, dans ton démoire de le mismonde d l'acconchemnet.

« Seivant l'ordre le plus commun de la nature , | l'état maladif, par les caufes propres à disposer à la l'enfant & ses annexes acquièreut à peu près, en neuf mbis de temps, le volume propre à porter les fibres de la matrice au point de diftention ou de développement par-delà loquel l'isritation & toutes fes fuites furviennent : ce terme est, en conféquence, celui où le plus vordinairement les enfans viennent au monde, & nous ne faifqus aueune difficulté de convenir que c'est le terme lè plus naturel, le terme par excellence. Mais il à agit de favoir s'il est le feul qui mérite d'être regardé comme légitime. Nous avons de ja dit que nous pensions le contraire ; voiei maintenant sur quoi notre opinion est établie.

» A quelque terme que l'enfant vienne an monde, ourvu qu'il puisse vivre après être né, ce terme doit être regardé comme un terme astarel; il ne fauroit y avoir de difficulté fur cet ebjet.

à D'après les principes certains que nous venons de poser "il est évident que l'irritation qui détermine l'accouchement, ell en raifon composée de la fensibilité & de l'extensibilité de la matrice , d'une part, & du volume de l'enfant & de ses annèxes, de l'antre; de manière que, dans une matrice fort fentible & peu fuleeptible d'extention , il ne fera pas nécessaire, pour produire l'irritation susdite, que l'enfant acquière autant de volume qu'il laudroit qu'il le sit, dans un organe moins fcufible, & plus disposé à prêter-& à s'étendre ; en forte que teute la questiun se réduit à favoir, s'il n'est pus possible que , dans une matrice d'une sensibilité & d'une dilatabilité ordinaire, un enfant preune, plus tôt eu plus tard, le degré de volume propre à amener les libres au dermer degré de déveleppement dont elles font susceptibles? S'il u'est pas egalement possible, saus que sa crue fuit rceélérée on retardée, qu'il se tronve placé dans un organe plus ou moins eapable de s'ampli-fier, & doné d'une fenfibilité plus vive ou plus obtufe, foit que naturellement cet organe foif ainsi conflitué, soit qu'il ait été cunduit a cet étatpar quelque vice particulier. »

Après s'être ainsi exprimé , Petit n'onblie pas de rappeler que plusieurs enfans l'ont nés à lept mois; que quelques femmes ne portent jamais leurs entans plus de fept mois , & que , par l'effet des caules contraires à celles qui occationnent des acconchemens prématurés & légitimes ; on ne pent rofuser des naissancés également légitimes ,

queique tardives. Cette manière de raifonner est fondée fans deute, mais l'auteur en force pent-être les conféquences, & denne par trop d'extension anx-principes qu'il a établis, d'après la réalité de l'expérience & la nature des chofes, lorfqu'il ajonte

« Ne faedroit-il pas renencer à toutes les connoissances que fonrnit la médecine , pour refuser de convenir, que de même qu'il se peut faire que la sensibilité d'une partie en général, & celle

MEDECINE. Tome X.

phlogofe, & que fon extectibilité diminue par l'effet des mêmes eanfes, dans la proportion que la Tenfibilité s'augmeute, de même il peut arriver ansti, & que, de fait il arrive tous les jours, que dans une matrice abreuvée , trop humide & relachée, la faculté de fentir foit moindre, & celle de s'étendre devienne plus confidérable? Or, fi l'on suppose un enfant conçu daux une matrice pareille, ne voit-ou pas de la manière du moude la plus elaire & la plus évidente, qu'ayant erû dans les proportions ordinaires jufqu'à neuf mois, il ne fera pas fur la matrice l'impression propre à en déterminer la contraction, dont l'acconchement doit être l'effet? Il reftera donc, paffé ce terme, dans le feiu de sa mère, jusqu'à ce qu'à force de prendre de l'accroiffement, il vienne su point de l'ercer les fibres de l'organe de se refufer à une extension ultérieure , & d'être allectées de celles qu'elles supportent, de manière à entrer en contraction. Or, cela arrivera plus tôt on plus tard, fuivant que l'exteubbilité fera plus grande, & la fentibilité plus petite; & peurquoi ne fe ourroit-il pas faire que, pour arriver à ce point, il fallut deux ou trois mois, & même davantage? Dans ce eas, la femme acconcheroit aux onzigme & donzième mois révolus, elle mettreit seulement au monde un enfant plus gros , & c'est précisément ce que les auteurs observent être sonvent arrivé, dans les cas analognes à celui dent il est ici queffion-

» Si l'on suppose maintenant qu'un enfant soit renfermé dans une matrice dont les deux facultés, celle de s'étendre & celle de fentir : foient dans l'ordre la plus naturel, ne peut-il pas arriver que fon aceroiffement fe retarde, en parce qu'il est attaqué de maladie , on par quelqu'autre canfe Dans ce cas, il ne ponrra obtenir qu'a onze & douze mois le degré de volume qu'il deit avoir, pour excitar la matrice à le chaffer de fon fein : il est certain que les enfans des personnes agées font foibles, petits, malfains, & que le plus grand nombre de ces enfans périt de beune heure. Il est également certain, que des enfans nes en même temps, & dans des circonflances en apparence égales, les uns croillent vite, ont leurs dents de bonne heure, & font d'ane baute stature, quand ils font parvenus à l'age de la puberté, tandis que d'autres langeillent, croiffent lentement, ont leurs dents tard , & restent petits pendant tout le cours de leur vie : ce qui leur arrive après leur naiffance, ne fatroient-ils done l'éprouver aufli, tandis qu'ils font encore dans le sein de leur mère i Il ne pareit pas possible de se perfusder que la ma tare leur ait refulé cetta qualité, quand on fait attentien que les enfans reçoivent de leurs mères ; plusieers maladies, telles que la petite-vérole & le mal vénérien , que fenvent ils ont des convalfions avant de naitre , qu'il y en a qui viennent de la matrice en particulier, s'accroillent dans au monde paralytiques, & qu'enfin plusieurs meurent-dans le cours de la groffelfe. Ne feroi-il par sibiune de préfendre qu'ils peuvent perde la vie, & qu'ils ne peuvent perde la fané? Et fi ce d'entire accident leur arrive, il n'eft certainement pas à préfimer qu'ils croïffent, dans l'est de maladie du de langueur, dans la même propotion qu'ils l'arroient fait, s'ils euffent joui d'une honne fauté.

Le terme de neuf mois accomplis, regardé comme le plus naturel, on le plus habituel, ne duit pas être confidéré comme tel, fuivant le

même auteur.

« Nons favons, à n'en point douter, ajoute-t-il,, d'après nus propres observations, qu'en géneral, fur trente fommes groffes, il y en a plus de la moitié qui accouchent du quiuze au vingt du neuvième mois, dis qui mettent leurs enfans au monde vers le trente du même mois, & quatre ou cinq qui le portent encore quelque temps par-delà : les observations des accoucheurs les plus attentifs donoant à peu près les mêmes réfultats, nous croyous être en droit d'en conclure, que le terme le plus naturel, le grai terme de la groffeste, est à la rigneur l'actervalle du quinzième jour au vingt, ou vingt-cinq du neuvième mois , en forte qu'en prenaut une moyenne entre ces deux extremes, il fe trouveroit que dans l'ordre le plus commun , & par confequent le plus naturel, les enfans naîtroient dix jours avant le neuvième mois accompli : or, nos adverfaires conviennent que celui qui vient an monde dix jours après ce dernier terme, mal-à-propos regardó comme le plus naturel, peut être légitime ; cependant il est clair que, d'après leur aveu & notre calcul, fa fortie du fein de fa mère a été retardée de vingt jours : c'est pourtant ce qu'ils préfendent être impossible. On peut voir par-la, le cas qu'on doit faire de leur allertion (1).

L'induction tirée de l'exemple des monfres, en faveur des naillances tardives, paroit très-forte au même auteur, comme on pout le voir par la

citation de fon mémoire.

Ia raifon (conble enfeigner qu'il y aura moins de difficulté à raloutir la marche du développement de les parties, qu'à changer l'ordre & la conformation de ces parties élèu-mèmes : ôr, ce changement, quoique très-difficile à opérer, frappée expendant nos year tont les jours, dans les montlers, qui fe précineut alles fouvant dans l'effecte humaine; d'où il ell naturel de préfuner que le plau difficile fe faifant, le plus affé, olèt

(a) Le cacial que je donny fel a para d quelque profonos avoir belond d'ûre meze province. let a proper fuel de la faction d'un province de la faction de la desdica de la faction de la faction de la faction de la facdica de la faction de la faction de la faction de la facnitiva. As je se croll pa age la choit en admerce d'un autre gran. Jeffon que l'or vers que faction de distrecer cobje a rece quelqu'airendon, je calciol-qu'on fra que donneron pas der foltars bien différens den miens. » pas tont-à-fait impolible, & que, par conféquent, la naillance d'un cofant peut être plus ou mpina retardée, fuivant le degré de force des caufes qui donneront licu à ce retard.

» On peut, fi l'on veut, regarder du même cril les enfans nes à onze on douze mois , & les monftres les mieux caraclérifes : pourquoi faudra-t-il que les mères des uns confervent leur bonoeur dans fon intégrité, & que la justice s'arme de toute fa rigneur, pour couvrir les autres d'infa-nie? J'ai vu un enfant d'environ quatorze ans qui avoit quatre cuisses & quatre jambes, deux desquelles lui seuroient à marcher, comme les autres hommes; les denx autres lui pendoient au-devant du ventre , & n'avoient prefque point d'action : quoique cet enfant fict évidemment monttruenz, cependant perlonne n'avoit fongé à lui conteller ni fon état, ni la possession du bien de fes pères. En supposant , qu'un enfant , dont la naiffance auroit été retardre de trois mois, fut une production aufli éloignée de l'ordre naturel, que celle dont il vient d'être parlé, l'équité n'exige-t-clie pas que, tlans l'ordre moral, leur fort foit le même ? En conféquence _ fi l'un de ces enfans ell regardé comme légitime, & jouit de tous les droits annexés à cette qualité, l'autre ne fauroit être , fans injudice , privé de cet avantage. »

Tutt er qui exille, sjoute Autoine Petit, felt polible, fan dourt, mais tente qui rell polible, fan compolible, fan dourt, mais tente qui rell polible, in c'aille pas todjours. Nous croyous avoir d'monitore la poliblinif de anislances utenières. Ill-ell maintenant quellion de faler voir que, fairant les moutes que l'autorne petit de la poliblinif de la propietation de faler voir petit, felt que l'autorne petit en rappelant avec beaucoup de loia d'urdition, le térmograge des autours, depris d'urdition, le térmograge des autours, depris Arribote & Galien, judqu'i Italier & van Soiten, qui, fant e decder d'une manifer petité, la lifera coproduit entrersir qu'il font porté pour l'autorne de la petit de leitre una gale-face teatiers.

La difention litéraire à polémique que sons dermas rappeler, manier pas liter fina dute aujourd but, & ne fe fector pas même engagée, à la quellen qui en est foble; avoit été même pame toute autre found en l'entre des discusses à la quellen qui en est foble; avoit été même paterne donné, à un enfant not dix mois à demi après le réduit de certifien en silhafent surfave pouvelle étre admit, & un enfant not dix mois à demi après la met da main de fa même, peut l'âler regerdé counte légime? Le mémoire à confuiter qui tal en le confuire qui en la confuire qui tal que cette familier de pour traigé avec cette familier copern, ne la pour traigé avec cette familier copern.

« Charles, fuivant les auteurs de ce mémoire; étoit né le 35 janvier 1687; il avoit foixante-ilouse ans paffés, larfqu'il époula Renée, qui étoit agée d'environ, trente ans, & dont il a'a point cu d'enfans, pendant près de quatre ans que leur mariage a duré. » Il tomba malade la nuit duy an 8. A obre ty62; fa maladie commença per une fièvre a une opprefion violento, qui n'ont pas cellé-jufqu'à-fa mort.

» L'oppreffion étoit fiorte, qu'il fat toiojuar affis daus fon it, perpouvant trênt dass oes autre fiusation, & difant à let gardef de ne pas le Laffer dorairt, dans la eraiste où il étoit d'être fulloqué :il a'avoit pas la force de le mettre à cenoux fur fon lit, pour le premier des bédons, roux fur fon lit, pour le premier des bédons, malado les plus affonbles. Ses gardes ne le quitteight si lour ni muit.

a l'avoit un pied & une partie de la jambe gangenés de le la rodobre. La gangiane divoit éolie è point àccidente lle. Les médacins & chirargiens opinèrent à l'ampirtation; fon érat de foiblete & de diffoliorio totale s'y oppofa : on confidéra qu'il lui fereit, impolibilo de foutenir extte opération; qu'en la faifant, on ne feorit gnavaneur fa fin,

a qu'en la faifast, on ne feroit qu'avancer fa fin, par un soument inutile.

H fit un tellament, par lequel il pria un magiftrat, proche parent d'un de les hériters collaté-

raux, d'affifer au prifuge qui feroit fait entreux, de fon argent & de lon argenterie.

» Renée, fa femme, ne couchoit point dans fa clambre; à in light pa sée possible qu'elle y couchât; cette chambre fe reflentoit du genre de la maladie; ou y refirireit une odeur infupportale, au point que lométecin, le chirargien, l'apollicaire & les gardes étoient très-fouvent obligés de touir les fenétres odvertes.

» La gangrène, l'oppression & la sièvre ne cesfèreet point de saire des progrès, jusqu'au 17 novembre, qu'il mournt, engiron ses deux heures de l'après-midi, âgé de soixante-seze ans.

» Plus de trois mois & demi après la mort, Renke la veuve, témoigna des doutes de groffelle, faus cependant déclarer l'époque qu'elle entondoit donner à cette grullelle, & Jans permettre qu'on la vitinte.

» Les héritiers collatéranx nommèrent un médecin & un chirargien pour être les furveillans de fon étét, lui rendre des vifites, & affifter à l'accouchement fi aucan arrivoit.

» Cet accunchement ell arrivé en ellet, mais n'ell arrivé que le 3 octobre 1763. Renée en refenit les premières douleurs à lept neure du matin, de à environ midi elle mit an monde na enfant mâle, bien contitué, dans l'état ordinaire d'un onliet de neuf mois.

a Jusqu'à ce moment, elle n'avoit eu aucanes douleurs qui annoncaffent un acconchement. Le fien a été facile, se il n'y a ancun figne qui puisse faire présimer que l'ordre de la nature ait été troublé, mi retardé dans ses apérations.

» Or, à compter du 8 octobre 1762, jour de la maladie de Charles, jusqu'an 3 octobre 1763, jour de l'accouchement inclusivement, il y a un an moins quatre jours.

» Il y a onze mois & demi depuis le 21 octobre, jour que la gaogrène se manisesta.

» Et à compter du jour de la mort feulument, il y a dix mois dix-lept jours, lans accident, fans donleurs, fans aueune circonflance, dont on puiffe induire que la groff. Te a pu être naturellement d'une durce beaucoup plus longue que les groffefes fes ordmaires.

» Sur cet exposé, on demande si l'ensant de Renée doit être réputé l'ensant légitime de

Charles. a

BOUVART, BARON, VERDELHAN, POISSONNIER, BELLOT, BORTE, MACHAROS, MACQUART, SOLIER. . Les anteurs qui, en généralifant cette quellion particulière, se déclarèrent pour la négative, contre la légitimité des naissances tardives, avoient fans doute railon, plutôt en jugeant d'après des confidérationsmerales & particulières, que d'après des vues générales & tirées de l'expertife médicale & physiologique. En esfet, fuivant toutes les apparences, un enfaut ne dix mois dix jours après la mort du mari de fa mère, agé de foixantedonze ans , & qui avoit succombé à une maladie adynamique, ne pouvoit raifenoablement pas êtro regardé comme l'enfant véritable de ce moribond, & en confidérant les chofes fous ce rapport, Louis, Bouvart, &c., avoient raifon de fe décider pour la négative; mais d'une autre part, Ant. Petit, qui cuartoit tuut co qu'il y avoit de mo-ral & de particulier dans le fujet de cette confultation, pour ne traster qu'une questinn de mé-decine légale; Antoioc Potit, qui étoit persuadé qu'il devoit donner une justruction sans prononcer un jugement, avoit en raifon do le déclarer pour l'athemative, en esprimant une décision qui n'engageoit pas les tribunaux, s'itont les réfultats ponvoient être balancés dans la confcienco des magifirats, par des particularités phyliques & morales, concernant le fuiet fur legnel ils devoient prononcer. Dans l'état présent de notre légiflation, cette non-légitimité des naiffances tardives ne pourroit plus être foumile aux médecins. Elle n'a pu être intéressante pour nous, qu'en la confiderant fons un point de vue bistorique, & fone le rapport de l'heureuse inlluence des progrès des fuences naturelles , fur l'excellence des lois relalives à la légitimité des naissances précoces & des nauffances tardives.

D'appè ces lois exprimées dans les pricles 31a, 374 & 515 de sopre Code criti, le législateur aduret des naislances précoces, qu'il pie ay commencement du feptième mois, à des naislances tardières, en déclaran que la nuitiance dun enfant natrois ensagours après la diffolución din marage, poura feule circ entrellée, se qui indique dans proports feule circ entrellée, se qui indique dans les principales dans proportions de la cette disposition legislatings, l'indé de la polibilité d'un enalitatre piugle, de terme.

Des recherches récentes, laites aven foin par un homme recommandable par la grubité & par fon lavoir, pronvervient, s'il étoit nécellaize de le faire, M m m 2 combien cette latitude, cette indulgence de la loi ! font fondées, rationnelles & préférables à l'oni nion , que dans l'espèce humaine , soumise d'ailleurs à des canfes de variétés & de modifieations dans tons les aftes de la vie , le terme de la naiffance seroit plus constant, plus régulier,

que pour les animaux. Ces recherches, que nous croyons devoir rappeler en terminant cet article, ont été communiquées à l'Académie des Sciences , le 5 mai 1817 par M. Teffier, membre de cette Académie. Elles avoient pour objet de déterminer, par un grand nombra de faits, quelles sont les limites les plus étendues & la durée moyenne de la gestation. En voici les résultats exprimés par l'auteur dans

quatre conclusions de fon Mémoire : e to. Sur cinq cent foixante - quinze vaches, vingt-une ont mis bas, du deux ceut quarantième au deux cent foixante-dixième jour; terme moyen, deux cent einquante-neuf jonrs & demi.

. Cinq cent quarante - quatre out mis bas do deux cent soixante-dixième au deux cent quatrevingt-dix-neuvième; terme moyen, deux eent

quatre-vingt-deux jonrs.

» Deux ont mis bas du deux eent quatre-vingtdix-nenvième jour an trois cent viugt-unième ;

terme moyen, trois cent trois jours. a Il y a douc de la plus courte gellation à la plus lougue une différence de quatre-vingt-au jours ,

c'eft-à-dire, plus d'un quart de la durée moyenne. 20. Sur denx cent foixante-dix-lept jumens, vingt-trois out mis bas du trois cent vingt-deuxième jour au trois cent trentième ; terme moyen, trois cent vingt-fix jours.

» Deux cont vingt-fept ont mis bas du trois cent trentième au trois cent cinquante-neuvième jour; terme moyeu, trois cent quarante-quatre jours &

» Vingt-huit out mis bas du trois cent sojxanteunième au quatre cent dix-neuvième jour ; terme moyen, trois cent quatre-vingt-dix jours.

all y a danc en parmi les jumens, de la plus courte gestation à la plus longue, un intervalle de matre-wingt-dix-fept jours, & pareillement plus d'un quart de la durée moyenne.

* 3º. On n'a observé que deux ânesses ; l'une mis bas an trois cent quatre-vingtième, & l'autre an trois cent quatre-vingt-onzième joura 4°. Sur neuf cent douze brebis, eent quarante

ont mis has du cent quarante-fixième au cent cinquantième jour; terme moyen, cent quarantehuit jours.

" Six ceut foixante-feize ont mis bas du cent cinquantième au cent cinquante-quetrième ; terme moyen, cent cinquate-on jours.

a Quatre-tingt-feize ont mis bas du cent cinquante-quairieme au cent foixante-unième ; terme moyen, cent canquante-fept jours & demi. . s lei l'intervalle extrême n'est que de quinte

jours fur une durée moyenne de cent cinquante- affez nombreux , mais la plupart ne font point

deux , e'est-à-dire, seulement un dixième d'intar-. 50. Sur fept buffles, le terme moyen a été de

trois cent huit jours , & les différences extrêmes de vingt-fept jours. . 60. Sur viugt - cinq truies , les gestations ex-

trêmes ont été de cent neuf & cent quarante-trois

a 70. Sur cent foixante-douze lapines, les termes extrâmes de gestation ont été vingt-sept & trentecinq jours : différences , huit jours. »

Les conféquences de ces mêmes recherches, relativement à la durée de la groffelle, pour l'espèce humaine, font trop évidentes, trop parfaitement d'accord avec les confidérations à priori, fur le même objet & fur les variations dans l'excrement de l'utéras, pour qu'il foit utile de s'y arrêter & da donner plus de développement à cet article.

(L. J. MORKAU DE LA SARTHE.)

NAISSANCES EXTRAORDINAIRES. On a défigné fous ce nom, les nuiffances qui paroiffent merveillenfes, foit par la durée de la groffesse (voy. Nats-SANCES PRÉCOCES & NAISSANCES TARDIVES), foit par la nature de l'accouchement; ce qui peut devenir d'une hante importance relativement à la médecine légale. (Voyez Accouchenest, Mons-TRES (Droits des), VAOIS (Imperioration & abfence dn), Vulvi.)

Une des naiffances les plus extraordinaires parmi celles dont les archives de la médecine & de la physiologie retracent des exemplas, dépendoit da un des vices de conformation que nous venons de citer, de l'absence de la vulve & da vagio. Louis l'a rapportée ainfi qu'il fuit dans la Differtation fur les organes de la génération , dont l'imrreflion fut arrêtée par un arrêt, du Parlement : Cette differtation avoit pour titre : DE PARTIUN EXTERNMEUM GENERATIONS INSERPIENTIEM IN MULIERIBUS, NATURALI, PITIOSA AT MOR-BOSA DISPOSITIONE (1755). Le fait èn question v est rapporté de la manière suivante : Aha imperforationis apparentis species hic manet, recenfenda, de quà non ilu pridem Parifis vidimus exemplum notatu dignum, vernacule in Academiarum commentariis non tradendum, ob verecundiam de re pudenda fervandam. Adolescentula in quá nullum sulvæ 0 saginæ sefligium, per dnum purgationes menstruas putiebatur. Eam vie quidam adamavit; & huic, quâ dată viâ, je commifit, non tangenda transiliens vada. Quad alebi nefunda fuiffet faditas, in hoc cafu fust fecunduns natura intentum. Gravida emm facta , fortum tempore oportuno enixa est, lacerato ani Sphindlere. An uxore , fic disposità , uti sas sia, vel non, judicent Theologi morales? I Voyez la Theie citée pag. 21.)

Les exemples de naiffances extraordinaires, fous le rapport de la ducée de la groffelle, font affez authentiques. En voici quelques-nos qu'An- 1 tuine Petit n'a pas dédsigné de rapporter en faveur de l'ominion médico - légale, concernant la

légitimité des naiffances tardives.

Le premier de ces exemples qui se présente à notre sunvenir est emprunté de Sennert, dans les ouvrages duquel on trouve l'histoire d'une semme qui, après plusieurs couches dans l'ordre naturel, eo eut deux autres hors de cet ordre, favoir, l'nne à dix mois & l'autre à viagt. Bertin citoit fouveut, d'après sa propre expérience, l'exemple d'une dame qui, après avoir éprouvé toutes les apparences d'un commencement de travail à pauf mo continua de demeurer groffa, & n'accoucha qu'à dix-huit, d'un anfant qui se portoit bien.

On trouve plutieurs faits analogues dans une thèfe foutenue fous la préfidence d'Heister, dans le deffein d'établir la doctrine des paissances tardivas, d'une manière incontessable. On a cité fouvent, & d'après Godefrey, un autre trait de même geure, celui d'ane veuve qui étoit accouchée plas de treize mois après la mort de son mari . & dont l'enfant fut cependant regardé comma légitime. Une antre veuve, qui avoit tonjours vécu d'une maniere exemplaire, déclara fa groffaffe au commercement même de fon vouvage, & fe retira dans un convent. Neuf mois après, elle fentit das douleurs pour acconcher, ce qu'elle ne fit que daux moss plus tard. « Comme la conduite de cette femmo n'étoit point fonpçonnée , dit l'avocat-général la Nain, & qu'ella avoit déclaré, sa groffesse après la mort de son mari, an se retirant dans le lieu le plus respectable, presque touta la (le Nain, à l'occasion de l'arrêt du 28 juillet 1705,

rapporté per Haugeard.). Thomas Bartholin a cité auss, parmi plusieurs exemples de naissances tardives, celui d'un enfant qui nétoit vanu au monde qu'au feisième mois de la groffesse de sa mère qui, s'étant déclarée enceinte par fait de féduction, avoit été enfermée & gardée à vue par ordre des magiffrats jufqu'au

moment de sa délivrance.

Les exemples des naiffances terdives ne mannent pas, même dans l'histoire des animaus. On pretend que les jumens portent plus on moins da temps, fuivant qu'elles sont pleines d'un male on d'une semalle. Wagner citu l'exemple d'une chèvre qui devoit mettre bas au commencement da careme, & qui ne le fit qu'à la fin. La durée de l'incubation pour les œufs de poules varie du vingt au vingt-cinquième jour ; la germination elle-mêma n'a rien de rigoureux m d'abfolu duns fa durée , ainfi que la maturation des

Depuis le rapprochement de tous ces faits, que le judicieux Antoina Petit fit habilement valoir our fontenir la légitimité des paissances sardives, des recherches beanconp plus concluantes, plus des recherches beancone plus concluantes, plus (9) Le gout que Middu manifella dans fa jeunalie pour politives, & qui donnent les mêmes conféquences, la poétie, lui in terre ces ouvrage en vers.

ont été faites fur la durés de la gestation des famelles de plusieurs animaux domestiques, par. M. Teffier , de l'Académie royale des Sciences de

Paris. (Voves NAISSANCES TARRIVES.) Tons les différens faits que nous venons de rappeler relativement à une époque extraordipaira & raculée de la naiffance, appartiennent à l'hiftoire des phénomènes finguliers & curienx, que l'on déligne lous le nom de cas rures, ao phylio-

logia & en médecine. Nons ne pourrions entrer dans une exposition plus détaillée relativement à ce fujet, fans nous expofar à placer ici plusiaurs confidérations qui appartieunent aux articles Ac-COUCHEMENT, GESTATION, GROSSESSE, MORSTRES, PART, &c. (Voyes ces mois.)

(L. J. MOREAU DE LA SARTRE.)

NALDIUS, on Natur (Matthias) (Biograph. medic.), medecin du dix-feptième fiecle, qui fe rendit célèbre, non-feulement par fes connoiflances en médecine , mais eucora par fon érudition. Il favoit plusieurs langues, notamment les langues latine, grecque, hébraique, chal-daique & arabe. Il fe fivra à l'enfeigoement avec beaucoup de fuccës, à Pife, & bientôt il fut remarque par le pape Alexandre VII (t), dont il deviut le premier médecin. Naldius, malgré ces emploi honorable, n'en continua pas moins d'enseigner la médecina à Rome : il contribua , par fes talans diftingués, à faire fleurir les écoles de l'Université de cette ville , & mournt en 1682 dans un age très-avancé. Ce médecin a publié plafieurs ouvrages, dont quelques-uns font en vers : & dans toutes fes productions littéraires, on a crn remarquar qu'il s'attachoit furtout aux discussions phy-siologiques. Voici la titre des principaux ouvrages de Naldida

Sapientis sitale filum , quod philosophica ac medica facultatis ambagos publico ingaeffurus, Heroicis numeris fibi conglomeravit (2): Senis,

1623 . in-40.

Paniphilia, feu mundi universi amicitia, cui diffidentes philosophorum opiniones concilian . tur & parantur, ex Re medică amicitia. Ib., 1647, im-4°. Regole per la cura del contagio. Rome, 1656,

Aphorifmonto Hippocratis explanatio. Rome,

1657, in-40. Rei medicæ prodromi , præcipuorum plyfiologiæ problematum , Tructatus. Ibid. , 1682, in-fol. (Extr. d'Elay.) (Augie, Thillars.)

NANARIS. (Matière médicale.) (Pimela

(1) Le cardinal Fabio Chigi , élevé à la papsuré en 1655, four le nom d'Alesandre VII.

oleofa. Nanarium de Rumphius.) Cet arbre appartient à la lamille des térébinthacées; il eft remarquable par l'huile effentielle qui penetre fon écorce & lui danne l'odeur la plos agréable. Le nanaris n'est point employé en médecine.

NANCEATES, f. m. pl. (Voyes Nance: tE

NANCEROUE (Acide). (Matière médicale.) Dénomination qui n'a pas été contervée , & qu'il eut fallu pent-être fupprimer entièrement ; l'acide que l'on délignoit foos ce nom ne paroiffoit pas différer de l'acide lattique. (L. J. M.)

NANCEL (Nicolas de) (Biograph. médic.), célebre médecin du feizieme fiecle , naquit en 1539 ; dans un petit village fitué entre Noyon & Soilfons (1). Ses étades littéraires furent brillantes , & des l'age de dix-buil ans, il fut chargé pur Bamus d'enfeigner publiquement les langues latine & greeque , dans le collège de Prelles , a Paris. Nancel fut enfuite professeur dans l'Univerlité de Donay , revint à Paris, à la follioitation de fes nombreux amis, repreudre une chaire an collège de Pretles & fongea à le faire recevoir docteur en la Faculté de médecine de cette capitale (2). Soiffons paroit être la première ville dans laquetle Nancol exerça la profession. Peu de temps après il se fixa à Tours, & ne quitta cette ville, après y avoir demenre dix-huit ans , que pour aller occuper uoe place de premier médecin auprès de l'abbeffe de l'anievrault (la princelle Eléonore de Bourban). Nancel mourut en 1610, à l'âge de foixante-onse ans'; & daos le nombre des ouvrages qu'il a laiffes, on diffingeera tonjours les fuivans

De rifu libellus. Paris , 1587 , iu-80, De legitimo partus tempore VII, VIII, IX, X &

x1 menfium problema. Paris, 1567, in-80. Difeours tres-umple fur la peffe ; 1581 , 10-80 Declamationes & thefes & P. Rami vitu, Pa-

ris , 1600, in-8°. Analogia microcofini ad macrocofinon. Lutetim, 1611-1631, in-folio (3). (A. J. T.)

NANCY (Eaux minerales de J. Chef - lieu de

(1) Le village de Nancel , dont ce médecin porte le nom-(2) Eloy, dans fon Dictionnajre ... maniicite quelques donces fur cette particularité de la vie de Nancel , en ditant m'de na retrouve pas fon nom dans la notice des médectes de Paris , pas Baron, Il jaroftroit nieme , fuivant en biographe, que Nanceleaurois esercé fa profession fans être seçu-

doftent , ce qui eft fart dopteur. (3) On trouve dans ces ouvrage le Memoire que Nancel publia en 1589, ayan pour ettre : De Immorealisare anime . velidite aberjus Galeram. Ce medecin avolt aufi prepare un: nouvelle édition des Medici artiqui. L'exemplaire fur le-quel il avoit porté les corrections exitte dans la hibliothèque de la Paculté da madegine de Paris, dell' meté placé pas Bernard Peyrhille.

préfectore dans le département de la Meuribe. Nancy pollede plulieurs fources que l'on a regardées commo minérales; la principale est comme lous le nom de Fontaine de St.-Thibault. L'eau on eft fruide , claire , d'une laveur aftringente, & plas on moins aigrelette. M. Mathieu de Dombafle, qui en a fait l'analyfe en 1810', a prouvé. qu'un kilogramme d'eau, prile à cette fource,

contenoit: Carbonate de chaux..... 0,35 gram. Sulfate do chaux cristallife 0,36 Carbonate'de for en fufocnfionf. .. 0.04 Les antres sources out paru différer fort peu de

Leau commuee. Malgre leur faveur affringente , les eaux minerales de Nancy fent peu employées aujourd'hui comme médicament : elles pourroient cependant être preferites à la dofe de deux à trois pintes par ar. Bagard en confeille l'ulage dans l'ictère , la

chiarafe & la leocorrhée. Noos puffédons quelques traités partienliers for les eaux minérales de Nancy': 1º. celui de Bagard, publié en 1763 , ayant pour tière ; Les eatre minérales de Nancy, onvrage dans lequel l'abteur ne parle que de la foncce de St.-Thibanit; nº. une thèle de Luffize', portant ce titre : De acre O aquis Nancejanis, fontenue en 1770; dans les écoles de Nancy ; 3º. quelques écrits de Marquet, Mandel & Nicolas. (A. J. T.)

NANNIUS (Biographie médicale), de l'Infd'Albertini, &c.

Nannius publia quelques recherches d'anatomie dans le premier valume des Mémoires de cette Compagnie favante, après fa réunion avec l'Académie, qui avoit été fondce par Euflache Menfred; Naminus s'occupa en particelier de la firucture des glandes. (L. J. M.)

NANNONI (Angele) (Biograph. médic.), shirorgien à l'hôpital général de Sainte-Marie-la-Neuve , a Florence , enfeigna la chirurgie dans cette ville, où il acquit noe brillante reputation. Il gagnit en Tofcane en 1715 , & mouret en 1790hes principaux ouvrages tout :-

Trattato delle malattie delle mamelle. Florenze, 1746 , in-40. Discorso chirurgico nell' introduzzione al curso

delle openszioni. Florenke, 1750, in-40-(1) Della fimplicità di medicare, 1761, 1774,

A treatife on hydrocele. London , 1779 (2)-

(1) Car nouscule fus publié an auglais par Nannoni, en 1779 , & traduit en italien dans la même aunta, par Tonussio Alghen.

(a) Bertrandi attribne à Naononi cet.ouveage, dont il

Differtazione fulla cateratta. Milano, 1780. Differtazione fulla regenerazione delle parti fimileri, constituenti il corpo humano. Milano, 178t.

Memoria full' aneurifma della piegatura del cubito. Firenze, 1784. (A. J. T.) .

NANT (Ean minérale de), village à trois quarts de lieue de Saint-Martin-de-Valamas. La fource minérale qui porte indifféremment le nom de Nant & celui de Saint-Martin de Valamas , fort près de ce village , d'un rocher placé dans nn petit ravin : elle ell froide. M. Boniface la regarde comme acidule & martiale (Extr. de Gurrere.) (A. J. T.)

NAPEL, Aconitum napellus. (Hiftoire de la médecine:) Divers fayans , & plus particulièrement M. de Candolle, ont cherelié à répandre quelques lumières for ce qui appartient à l'histoire litterfire, dans l'hiftoire asturelle des agonits napel. Théophraste faifoit venir ce nom d'aconit; de la ville d'Acone, près d'Héraclée, dans le royanme de Pont. Il paroitroit, du reste, que les Auciena auroient donné le pom d'aconit d'one manière trop générale à plusienrs poisons très-énergiques :

Larida seirabiles , mifcens aconisa novercie

C'est dans oe feus que les poètes attribuoient l'aconit à l'éeume de Cerbère ; & qu'ils supposoient mu'il entrois dans les compositions magiques, Dans l'ile de Céos, les vieillards, pour abréger une exiticaco devenue inorile ou incomisade, bavoient l'aconit, comme on buvoit la cigne dans Athènes, pour fubir la peine capitale. Pluffeirs accufations d'empoisonnement par d'aconit le trouvent indiduées daos Unifloire des Anciens. L'aconit Thelyphonon , fonvent cité par Théophrafie & par Pline; praduifoit surtout - & par de fimples applications extéricores, les effets les plus détaftreux. Il ferois très-difficife anjourd'hoi de pouvoir trouver une espèce de concordance entre ces acomits fi redoutables ches les Auciens, & les effeces que nous conpoiffons.

. L'aconit de Théophrafte, qu'il est plus particulièrement difficile de déterminer, ne paroit pas cependant s'éloigner beaucoup du genre qui a confersé ce nom. & que les holaciffes rapportent d'attribuer au contact de leurs fleurs ou de leurs à la famille des rubiacées. Pluficars boténifics fort president dont quelques amis du merreilinflruits out cru devoir rapporter au ainunculus anthora de Linué, l'aconit de Pline & le thelyphonon de Théophrafte, d'antres font portés à croire que l'avonit de Moscoride répond à l'aconitum Acodonum, (L. J. M.)

nonculacées, dant il possede, en grande partie, les propriétés les plus énergiques. Cest principalement dans la racine que réfide fon action tantôt vénéncuse, & tantôt médicale, Lorfque l'on a mâché ou avalé quelques parties de cette raciue, qui est d'une faveur douceatre, toutes les parties de la bonche s'engourdi l'ent; on y épronve une acreté brillante , des douleurs lancinantes , & la falive coule ou grande abondance. Il fe manifeste enfuite une foif ardente, du frisson, un grand affoibliffement, des vertiges, du délire, un état comateux on convului, des déjections féreules ; cufin, des fucurs fraides, qui font bientot fuivies de la mort, fi l'empoisonnement est complet. Ces effets du napel , qui font affex confians , ont été produits d'une manière folcanelle, & en quelque forte billorique, à différentes reprifes fur des criminels a Prague, par exemple, d'après les ordres de l'empereur Ferdinand for. ; & à Rome, fous le pontificat de Clément VII. (Vid. Matth. in Diofcond. ; pag. 768.)

Les expériences de M. Orfila, sur le napel, donnent les réfultats Juivans ;

a 1º. Le fue des feuilles d'acenit, introduit dans l'eftomac, dans le rechum, ou injecté dans le tillu cellulaire des chiens, détermine des accidens graves , fnivis d'une mort prompte. a 29. Il en est de même de la racine de cette plante, dont les cliets paroiffent encore plus marques que coux du fuc des femilles.

a 30. L'extrait-aqueux d'acouit préparé, on exprimant le fuc de la plante fraiche , jouit à pen près des mêmes propriétés vénéneules que le fue. tandis qu'il est incomparablement moins actif loriqu'il a été obtenu par décoclion.

» 4º. L'extrait réfineux est plus énergique que l'extrait aqueux. » 5°. Ces diverfes préparations font abforbées .

transpertées dans le torrent de la circulation ; elles sgillent spécialement sur le lystème nerveux , & particulièrement fur le cerveau , on elles déterminent une efpèce d'alienation mentale. " 60: Elles excreent, en outre, une irritation

locale, capable de développer une inflammation plus on moins intenfe. * 70. Elles paroiffent agir fur l'homme comme fur les chient. »

Toutes les espèces d'aconit sont égulement vénéreules, fans qu'il foit possible cependant leux ant rapporté des exemples. On ne connoit point d'antidote contre l'empoisonnement par le dapel; on-doit fe borner aux boiffons mucilanineules, & même acidulees, Jans négliger les évacuations languines & les moyens les plus utilement employes dans le traitement du narcotifme. NAPEL (Aconit), (Hifloire naturelle médicale.) On a introduit depuis plufieurs années l'extrait L'aconit napel appartient à la famille des re- d'aconit dans la matière médicale, foit pour attaquer des maladies conflitutionnelles, foit pour répondre à quelques indications particulières qui ne feroient pas austi bien remplies avee l'opium

on avec d'autres substances narcotiques. Storck, qui paroit avoir eu l'initiative dans l'emploi de ce médicament, prétend l'avoir employé avec fucces dans les rhumatifines & les gonttes invétérées, les sciatiques, &c. On le prétère quelquefois à l'opium pour calmer la violence des douleurs qui accompagnent certains paroxy fmes de goutte, & l'auteur de cet article en a fait plufieurs fois usage avee succès, pour remplir ectte iudi-

L'extrait d'aconit, qui doit être préparé avec beaucoup de foin , ne le donne , d'ailleurs , qu'à très petite dole, & d'une maniere en quelque forte explorative; quelques grains ayant fulfi, dans plufieurs circoullances, pour produire les accidens les plus graves. On commence par un quart de grain fur un demi-grain, & on augmente progreffivement jufqu'à quatre, fix, dix, douze, quinze & même vingt grains , fuivant le mode de fentibilité du fujet & les indications.

D'après les observations de Fouquet, de Montellier, l'extrait d'aconit napel, qui ne ponvoit être employé seul, chez certains malades, produit les melleurs effets en le combinant, foit avec l'extrait d'opium, le camphre, foit avec la valériane, le mufc, &c.

Les pilules fuivantes, connues fons le nom de pilules d'aconit mercurielles, me paroiflest, ainfi qu'à M. Double ; un moyen de traitement trèseificace dans plufieurs affections chroniques dans lefquelles on peut inppoler un état morbide , dépendant d'une disposition scrophaleuse, dartreufe ou rhumatifmale.

T. Extrait d'aconit napel. 9 j Murjate de mercure fujoxydé

(fublimé corrolf)ij grains. broyez pendant long-temps, dans un mortier d'agate ou de verre , pour en opérer un mélange très-exact, & divifer en vingt pilules égales. Une pilule matin 9 foir, en augmentant d'une

pullule tous les dix jours. (L. J. M.)

NAPIIA. (Matière médicale.) On déligne ainfi, dans certaines formules très-anciennes, la fleur d'oranger : Aquæ naphæ. (Voyes Aconit.) (L. J. M.)

NAPHTE, on Naphtha (Matière médicale), de sacha, dérivé, fuivant quelques étymologistes, du chalden on du fyriaque. On déligne fous ce nom une subflance bitumineule qui fe rencontre naturellement dans certaines contrées de la Perfe . & même dans la Sicile. Le pétrole lui - même doit être regardé comme nue espèce de naphte, moins pur & moins cher. L'huile de naphte se trouve placée, par les auteurs de matière médicale,

NAP parmi les builes empyreumatiques, dont elle poffède en grande partio les propriétés médicales les plus efficaces. (Voyes PETROLE, SATORULE ARMO-NIACAL & SUCCES.) (L. J. M.)

NAPIER (Richard) (Biogr. médic.), étudia la modecine à Oxford, où il fut reçu docteur en 1642. Partifan de l'empirifme , on lui reproche d'avoir eu recours à tontes les supercheries de l'aftrologie pour se faire un nom dans l'exercice de sa rofettion. Il y réuffit affer mal , ear il paroit avoir fait plus de bruit en Angleterre , par la fingularité de fes idées, que par les curet qu'il entreprit. Napier, qui fut un des premiers membres de la Société royale de Londres, monrut en 1675.

On trouve dans la plupart des Dictionnaires historiques tur autre Napien (Richard), fils de ROBERT, gentilbomme anglais. Il exerca la médeespe, quosqu'il ne fut jamais reçu médecin, & comine le précédent, les amulettes & les talifmans furent les moyens qu'il employa pour favorifer lon empirilme. (Extr. d'Eloy.) (A. J. T.)

NAPLES (Eanx minérales de). La ville de Naples & ses environs possedent une telle variété de sources minérales, que, saus en donner une énumération détailtée, nous ne pouvons nous difpenfer de dire un mot fur celles que l'on a géneralement regardées comme les plus actives & les plus efficaces. On en compte quatre principales; favoir : 1º. l'eau fulfureufe, qui fe trouve dans la ville même de Naples; 2º. l'eau de Pifciurelli, qui est aluminente & prend fa fource au milieu du la chaîne des volcans des champs Phlégréens; 30. l'eau ferrugineufe, qui est très-commune (le carbonate de fer étant très-aboudaut dans le cratère de Naples); 4º. l'eau de Gurgitelli , ou alcaline, qui contient du carbonate de foude.

M. Attumonelli (1), au mémoire duquel nous fommes redevables en partie de cette notice, affure que les eaux de Naples ont en jadis la plus grande renominée : « Les éerits de Strabon, de Pline, de Galien, ajoute ec médecin, montrent » l'ufage conflant qu'en faifoient les Romains. » Pialicurs personnes-allerent à Baies pour y pren-· dre des bains chands : l'expérience ayant conf-" taté leur utilité, ces eaux furent confiamment · fréquentées; on y bâtit des maifons de campagne en grand nombre, de forfe que Baics . » Poazuoli & Mifene ne firent plus , au temps des Romains, qu'une feule ville & comme une pestite Rome: Dans les temps plus reculés, lorsque
 l'école de Salerne jouissoit encore d'une grande réputation , on faifoit encore beaucoup ufage » des eaux minérales de Porruoli & de Buies. hes medecins qui ont écrit fur ces eaux miné-

(1) Mémoire for les eaux minérales de Naples : brochure in-80. Paris . 1804. rales

rales de Naples , conviennent qu'elles fint gent. ralement utiles dans un graud nombre do maladies. L'eau fufureufe, par exemple, est conteil-lée par M. Attumonelli deus les affections pfuriques , particulièrement pour combuttre les dartres invétérées ; dans les allections feorbutiques , les olores du même genre ; taut à l'extérieur qu'à l'intérieur. On a également obtenu un favces com-plet de leur emploi, dans les digellions difficités, dans les diarrhees accidentelles granices par des indigeftions; dans l'iclère, la jeounribée; &c. L'equi de Pilciarelli est fursous préconitée en boillons & en itsjellinns par M. Attumonelli , dans la gonorrhée , lorsque l'écoulement , avant duré deux ou trois femaiues, no produit plus abcone l'enfairen douloureufe ; dans la leucorrhée, en douches & en injections ; dans le diabetes, les bémorragres puffives & les affections pforiques, L'quu ferrugeneufe convient furtout dans les foiblesses d'effomac. Le obfirmelions ; tes ferophules ; la chinrofe , l'hydro pilie, &c. Enfin, la plupart des prairiens ecgacdent les saux minérales de Gargitelle comme d'une efficacité remarquable, dans la nephrite calculeule, dads les différens ulcères, tant internes qu'externes, dans la chate du vagin, da reclius, & c.

Nous nous fommes abflenus, a deffein, d'entrer dans les développemens que donne M: Attumonelli fur l'emploi des caux miqueales de Naules : oes détails deviendroient, d'ailleurs, beaucoup trop étendus. Nous ajouterons feulement, comme conplément de cet article ; que l'on prépare à Paris , dans l'établiffement de Tivoli ; fous le nom d'enux minérales drificielles de Naples , un médicament tros-elli-ace, qui paroit devoir les principales propriétés à la réunion des gaz acide curbomque & bydrotulforique. Ces erox minerales , que M. le protelleur Moreau de la Sambe à foevent omnoyées avec fucces, bei femblant plus parfigulatement indiquées dans les affections catarillales de la poitrine , lane disposition inflammatoire , chez les perfonnes tres-graffes, d'un tempérament lympliatique, on d'une complexion (ceophnieule, Cesraus paroiffent agic, dans le cas dont nons parloos, un changeant le mode d'action de la membrane muqueufe, & en camenant a um cial nocmal, Init pour la qualité, fest pour la quantité, la forrétion de cette membrane. Cette indication de changer un mode d'action & de corriger ann aberration fecrotpire, n'elt point allez prile en confideration, pour le dire eu pailant, dans plulieure autres affections des menmeanes unquestes. qui font fire epubles d'un grand pombre de detan gemens ou d'aberrations ; que les détails de la pratique fout convoitre, & qui ne font jamain big failis par les ly thematiques , quots que, foient les name pompens & anovosus qu'ils emprentent pour proclamer ou annouver jeurs mitacles.

(A. J. T.)

MEDICINE. Tome A.

Limé, de la famille des Narailles, que conflitue l'ocdre emqueme des monocutylédoues apétales, & qui le trouve très voitine des Estrapées. L'ufage médicinal de plusieurs especes de ce genre, remonte quiqu'qu temps d'Ilippocrate à de plu-Generatures médecins de l'antiquire, tele que Desfcoride, Plane, Galren, que out bien conque la proprete vomitive inhérente au bulbe de la plupare des narculles. Clufius a phineurs fois tiré parti de cette pro-

prister M. borfeleur Dellengonarupe, qui bt, il y.e quelques années, plutients etiens fur divertes plantes indigenes; pour les tuotirues a ties plantes exusiques beaucoup plus chères, a fait des experiences fur-les nulles des narcilles, & princ.palement fur celles du narciffe fauyage , du nascille tagette & du narcitle odorant ; expériences d'où il rétulte, que les bulbes fant employées bron plus utilement après les ayour fait lécher & lois torme pulvérulente.

L'extrait de flours de nareiffe a cité empine ? par MM. Dufretiony, Vertlechèze & par quelques autres, dans le trastement de la coquelache & uc plutieurs affections spatmodiques.

(L. J. M.) +

NARCISSEES. (Matrice medicale:) Narciffice. Famille naturello des Narcifices (Foyes Nan-

NARCISSUS (François-Nicolas) (Biographias modicale.), tavant anatomile, que appartient à la prémiere mostie da dix-huifième fiecle. Narcilius n'est principaleureut occupe d'anatomic & de physiologie. On lui don une Orligraman lui le ion (de fono), qui a été publice dans les Tranfactions philosophiques: Nous lui fommes également rudevables de recherches fort eurieules for la génération, & far les réfervoirs du chyle. Leyde, 1741, 10-4°.

Narcifius a fait connoître , en outre, par des figures qui font généralement estimues, les vastfeaux heles très-néveloppes, & queiques variétés du canal thoracique. (l., J.-M.)

NARCOSE. (Nofologie.) M. Baumes e défigué four-coulom , dans fon ouvrage fur les fantlemens de la feience rhethodique des instadres, un genro d'allections qu'il rapporte à la première fouisclatte des maladies féhéuques on oxygénèfes ; ce qui là rafiproche, dans cette finguliere clathiteation, du plulieurs instadies frès-dulérentes; telles que la psychofe, le mentisine, l'agrypnie, la nevrose, &c. (Voyes Unversion). (L. J. M.)

NABCOTICO-ACRES (Poifons). (Matière medicale.) Il feroit defficile de l'anvec, dans l'inf toure naturelle, une elafification plus irregulière a plus incoherente que celle nu l'on a réuns, fou: NARCISSE. (Matiero médicale.) Narciffus de ce titre , un grand nombre de fabiliances plus ou neits virinantja, the differents les vin etc. autres, Aufr jur vir enderend dans retri iblioni claffe, la feille, l'accoust p'libleire, la coldelique claffe, la feille p'accoust p'libleire, la coldelique claffe, la bell'adore, la different riplete de equel, i table, la different riplete de equel, i table, la different riplete de equel, retrail, le calampte, la coque de l'errett, le retampignent, la façigle report, les, coque de l'errett, le retampignent, la façigle report, les, con se sout, product actual les fullitures vegicals a voderent piut april curse conditionation générals ne pour l'yillement les propriet à des ducte aufit distance piut account d'entire de colors aufit distance piut nois consume de la colors de la color de la

NAROJTNE. (Mastre mehrat.) On achtigud fons er men je prinspie enthillitäde insontine er er men je prinspie enthillitäde insonline arec'h morphine, d'en jasedini videlare d'alleure, it d'une mantre methifre, les fronprités multi-questiel ni s'oridented bespiletinprités multi-questiel ni s'oridented bespiletinprités multi-questiel ni s'oridente despiletinprités multi-questiel ni s'oridente despiletinprités multiprités multiprités multiprités multi
l'alleure en folde "Ilmehire til bighermelti jume, miodre, ni farighet et file fond comme l'ist graffe, à mie tempietutes pes élerrés, à fe demit de la mantre de con
leure, est deminarie.

une odeur apununiarale.

La rarconne ell très-foluble dans l'éther, moins dans l'huile d'olives, d'amandes douces, peu on

prefque point daes l'esu froide. L'extrait d'opium, privé de narcotine par l'éther . luivant le protédé de M. Robiquet , ne foutble pas agit avec moins d'énergie comme poifon , & po m'a coint pare, dans la pratique, un médicamend aulli affuré que l'extrait grammeux d'opium. Plufieurs perfonnes auxquelles pai administré cet extrait de M. Robiquet , & qui faifoient fouvent ulage de l'extrait gommeux, out épronvé, à la même dofe, des lymptomes affex pénibles q me l'out fait abandousor, de la céphalalgie, des paufées, & furtout beauconp de triffelle & d'angoffes, trois à quatre heures après avoir fait iffage de ce médicament, foit en lavement; foit fous forme de publes on de potion. D'une autre part , M. Ortila s'eft affuré par différentes expériences , & contre l'opinion de M. Magendie, que l'extrait gommeux d'opium de M. Robiquet paroiffoit an moins austi energique, & même plus que l'extrait gommeux d'opium du nouveau Codex. Du relle, la narcotine donnée feule, à la dofe de dia à dourse grains dans Phuile, & par ingeftion, agit comme puilou, & doune, du troilième au qualrième jour, la mort, qui o'eft pas précédée de vertiges, de paralylies des extrémités, de cris convulfits : phénomènes qui appartiencent à l'émpoifonnement par l'opium , od par un fel à bale

M. O. fila, qui s'ell affuré de co réfultat par fes expériences, a su aufii qu'un feul grain de nar-

corine, diffuse dans l'huile, a injecté dans la reine jugulaire d'un chien, pouvoit donner la mort dans viogr quatre heures, après avoir occasionne un état de fluyeur lest reparquable.

De nuscullar recherches chanques foront postdirer reconstitute, dana la faite, pilet dans la caricotine, fois denn l'extrait d'opissa qui en el léport, à qui l'emble devirei aprico tout fon effet i un méconate de merphise, des prépriétés auténcales trè-impositanes que que foir y d'alleunte réfulir des engérences for les nommes, toujourns, férique des hélenaghes que cois doirjourns, férique des hélenaghes que cois doircer de la complexión de la complexión de la d'une fecificatión que la constitute de la d'une fecificatión que la constitute de la contra de servicion de la constitute de la contra de la movie.

Nous avons result entre lache, en exprimant avons penfe, que nobs avion vu, ce que note avons penfe, que note avons penfe, que note avons penfe, que altendons fans prévention tont ce qui pouris modifier, par des faits politifs, moire pratique en notes heores fur le point de thollime durapeutique, ampal est article a été confacté. (**p. Measuris, Anneyrous, Orten.)

NANCOTIQUES. (Médécine légale , Hygiène , Matière médicule.)

NARCOTIOUES & NARCOTICO-ACRES (Subflances). de rayan, alloupiffement, parce qu'en effet la ftupeur, l'embarras du cerveau, l'affoupiffement, l'état comateux, font les réfultats les plus frappans, les plus généraux de l'action des narcotiques donnés à une dole affen forté pont agir comme poison. Cut affoupiffement porté au plus baut degré, est affez promptement fuivi de la mort, & d'un genre de most qui commence par la cerveau , fun's que l'on slorve toutefois le comparer à celui qui fuccède à l'apoplexie. On falt par différentes experiences for les animaux, que cette mort, provoque par les narcotiques, a tonjours été plus rapide lortime la futifiance vénérente étoit direclement introduite dans les veines : qu'elle est plus leite quand la même substance est depose dans le tiffu cellulaire; qu'elle est plus lente encore, lerfijn'elle a été introduite dans l'eftomat. Si la même fubilianeo a été donnée en lavement, il forvient plus conflamment des vomiffemens, des miniées, & la difordre nervoux acquiert heancomp plus d'intenfité (1).

^{(1).} Vove ils Tex calegie générale de M. Orfila , 2º, édit. tom. IP, pag. 215.

Piqueurs familles de plantes fant remarquables | que nous renons d'aumérer d'une meniere affez par le nombre ou par l'énergie des Jubilances nurcoliques & narcotico-acres que fonemillent leurs dillérèus organes. Nous placérous au premier rang la famille des papaveraces, dont le Jeul nom nous rappelle l'idée du plus puissant des narcotiques, de l'opium : ofpèce de luc propré & laiteux, que l'on extruit du pédoncule & de la capfule du pavot thébuique, on même de nos pavots redigenes , avant la maturité. (Poyes Origa.)

Le Coquelicot . l'Argemone Inexicana , les Fumeterres, &c., fold intil narcoliques on foinniteres, mais à un très l'oible degré.

Une famille beaucoup plus étendue & plus regalière que celle des papavéracées, celle des Solances , contient un nombre très - confidérable de plantes nareotiques & de plantes narcotico-deres. On regardo même ; fauf un petit nombre d'exceptions, foutes les plantes de cette famille comme donées de la propriété narcotique, qui le trouve plus ou moms developpée dans leurs divers organes; dans les recines, par exemple, dans les feuilles & dans les fruits, qui préfentent, du velle, fout ce rapport, ur grand number d'anomalies. Les folances les plus foriement narcourpues, & qui fout contidérées par cela même, comme des dantes éminemment vénéreules, font la belladone (atropa belladona), les juliquiames noire & blanche, hyofcyami ; la pomine cpineufe (du-tura firumonium), pluseurs autres plantes du la meme famille, mosas actives, les morelles, par caemple, qui, fans perdre entièrement leur caraftere narcotique, font berncoup plut calmantes que les fimples émilliens, fi on les amplose comme topiques, il pareitroit même, d'après les expériences de M. Dunal', que l'extrait de morelle, applique fur la conjonctive, occasionne la dilataon de la jumille (1).

La propriété nougriffante des tubercules ou exoflefes farmeur qui fe developpent fur certains organes analógues anz tiges, dans la pomme de terre (folanum suberofum), présente platôt une anomatie; qu'une exception, dans l'histoire des tolanées; & malgré l'avantage d'offrir, dans fes subercules; un des alimens les plus précieux à l'espèce humaine ; le folanum dont nous parioni n'en conferen pas moins, dans fes autres organes, mais furtout dans fes feuilles, des analegies frappantes evec les autres plantes de la tamilie à laquelle il appartient.

D'autres plantes narcotiques ou narcotico-àcres, les Cignes , la Latina vireufe , l'Aconst napel , le Luarier-rofe , l'Amandier, le tronvent épáries dans diverfes familles.

Les effets produits par les différentes lubilances (1) L'extrair de moselle noire, quesque trei pen vini-

incomplète, prefentent , dans la circonflance pin- . cipale de leur action venéuente, des phénomieres . communs pu généraux : mais ses phénomènes lemontrent. avec des variations, avec des medifications fourent tres-remarquables, & propr. s a l'effet particulier de chacune de cus fui-fles fécrétions, provaquent des frantièmes doulourenx , our déterminant feulement des mouvemens convultife , occulionment la flupeus ou le délire , & some plufieurs espèces de délire , &co. (Voyed nos articles far och différentes lubliances; soyes unfi Nancousse, & nos reflexions particulières fur cette altération morbide du carveau e dans l'article MEDECIRE MESTALE de se

Diffiognaire , tom. 1X.) Les fymptomes communs ou généraux que l'on. peut rapportes & la plupart de cer différentes subflances, font ane irrantion violente, que qu'étrangère à toute espèce de dispossign phies mafique, un excrement du cerveau ; prefqu'infe toutanément fuivi de la flupeur, de la congestion, du coma ; & une mort plus un mojus prompte furant que la fubilience vinéneule a sié ablerbée avec plus ou moins de rapidité. Ce qui est encore commun à l'action des mômes inbilances narcoriqui la fera diflinguer de l'apoplexia & d'une friposition afazique, o'est de pouvoir êtra combattun aven efficacité; par des médications particulières & furcifiques ; qui fom tunjours elhoaces quand elles first habitement adminifrées , & que le naredifine n'el par arrivé à fon dernier

Parmi les fubiliances narcotico-acres qui opt été indiquées dans cette rapide éunmération, le plus grand nombre, an moins, n'agri, fur le cervenu qu'après aveir excité une irritation focule plus on moins forte, & ne donne lieu que confiscutivement su narcotifme ; telles font les fenilles de tabete, l'autufe, &c., &c. (Voyes Nancortes ACRES.) Les effets de ces mêmes fuhffances; & de pluficurs autres, prefentent d'ailleurs diverses ultérations moibides très-lingulières, & qui pe fe ren, confront pas dans l'action des narcotiques timples. Les fubiliances, narcotiques & parcotico - agres ont fouvent été, entre des maios coupables, le moyen d'un empoisonnement voluntaire & provoque, tantol uvec l'intention d'un véritable all'affinat ou d'un fuicide , tantôt dans la feule vue de jeter dans un affoupiffement qui rendit le vol , on tont nurse delit, plus facile à commettre. Les Aunales des caufes célèbres contiennent pluffeurs exemples de ces empoisonnemens, parmi lesquela nous nous contenterons de exter le proces des endormeurs du Midi, qui excita fi vivement l'atten-

tion dans le dix-huifieme fècle. Les valeurs que l'on delignoit fons et nom , parvenoient druigarrement à faire prendre aux vuysgenta qu'ils vouloient dépouiljer, de labac ou du vip. 5 0,n z

real, aut beannoin, il louges, count in donne tende countrie. I louge of the countrie of the countries of the first of the

mélé avec une certaine quantifé de nomme épiheufe ; feehe & réduite es poudre. Le chef de cette hande avona dons fon interrogatoire que plusseure men, dans un ouvrage aush éminemment confacté perfonnes avoient feccombé a cette espèce d'empoisonnement; & que les mitres qui avoient furvéca, parce que la dofe da poifoe n'étoit pas trèsfor:e', avoient été plangées, tantot dans un véritable délier, & taetot dans un necablement féthurgique. Sauvages, qui rapporte ce fait, est plufieurs fois l'occasion d'interroger différent individus qui s'étoient laiffes furprendre par cus volcurs. Ces malbenreux, dit-il, s'endormaient d'abord , ils le réveillégent enfuite , mais dans an chat de folie, difant ou fastant les chofes les plus extravagantes ; lorfque le délire étoit terminé, les malades étoient très forbles (3).

les médeeins experts qui feroient confultés pour des cas aualogues, ne penvent montrer trop de circouspection on de pradence tlans leurs rapports on confidérations médico-légales concernant des matières auffi délicates ; la lubitance vénéneufe, employée dans ces circonflances, étant accellairement très-altérable; prefique toujours abforbée, ce qui rest difficiles pour ne par dire impollible, toute espèce d'éprenves pour Pobtemir & pour la reconneltre.

D'une autre part , les altérations organiques , produités par ces mêmes poifons , ne point affex caractérifées pour fourtir aucune conclusion décifive dans une information juridique : remarque qui s'appliqué également ann fymptômes de l'empérionnement qui a été provoqué par les mêmes fubfirnces. On ne découvre ancane altération, dit M. Orfila à ce sujet, dans le eanal digeft f des individus qui ont avalé une fubftance parcotione : & li l'on reocontre dans les anteurs, des faits contraires à cette affection , eela dépend de ce que l'on a administré avec le narcotrque , des fubltances irritantes capables de produire une inflammation.

-Suivant le même auteur, à la fuite du même empoifonnement, les vailleaux du cerreau & des ménieges font très-engorgés; les poumons paroiffent d'une couleur violette en d'un rouge plus foncé que dans l'état naturel, ce qui come de avec la crépitation de leurs tiffus, du moius dans quelnes-unes-de-fes parties. La fluidité prolongée du fang contenn dans les veines, que quelques médecins experis avoient regardée comme un figue de l'empoifounement par les earcotiques, a'elt point no fait conflant, & fouvent, dans ce cas, na a trouvé, pou de temps eprès la mort, le fang congule dans for vailleanz (a) Les confidérations legioniques fur les nureotiques, qui n'exigent pas, comme la médecine lé-

gale, un haut degré de certitude pour être utiles, doivent éter prétentées avec quelques développeque l'Encyclopédie, à la propagation des vérités qui font le-plus fusceptibles d'une applicationnivelle, dans les différentes occurrences de la

Les exemples d'empoifonnemens accidentels, occasionnés par les narcotiques, qui exigent les foins les plus actifs & les plus éclairés, se rençontrent fouvent dans la pratique, & peuvent être , prefque toujours attribées à des négligences ou à des mejuifes, for lefquelles il imparte d'attirer l'attention.

Les plus fréquens de ces emposfonnemens fe rapportent à l'opsum, foit que cette febiliance ait dié employée à trup forte dole , par méprile , Toit on'elle ait été donnée dans l'intention d'an faicide . on a defes beaucoup plus foibles, mais capables cependant d'exciter des symptomes d'empuisonnement per faite d'une difficition conflitationnelle, on d'an état morbide particulier, qui femble renouffer avec une efpèce d'autipuible toute efpèce de préparations opiacées.

Plubeurs aetres fubflacces narcotiques penvent également donuer lieu-à divers empeilonnement accidentels & volontaires, tres-graves; sinfi, les aconits, mais infront l'acourt uapel, dont les racines le confondent nifément avec celles des panais. & lea jeunes pouffes avec velles du celeri, ont été employés plufieurs fois comme lubitauces alimentaires, & toejours avec les lymptômes d'un empoisonnement tres-grave, done Vicat a fait connoitre plutieurs exemples dans fon Hilloire des plantes vénéneuses de la Suisse. Les feuilles de l'athufe pertillée . Athufa Cynapium L. ; les différentes especes de cigues (Consum maculation L.) ne se diffuguent qu'avec beaucoup d'attention des seulles de persil La graine de la eigné reffemble en ontre beaucoup à celles du lenouil-L'impradence, l'inexpérience, troutpées par ces fimilitades illuforres, ont fait trouver pinfigurs fois un poifon redoctable, dans ce qu'on avoit pris pour an légume agréable ou falutaire.

Les belladones baccifères, que l'on cultive dans pluseurs jardins, portent des feuits d'un moit luiat dans leur maturité, & dout la belle apparence & le gout incré ont fouvent porté les enfans à en manger: Voici up exemple fort remarquable de cette méprife, tiré de l'Hefloire des plantes véne-

neufes de Bulliard.

Douge cutans de la Pilié s'arrêtèrem au Jardin dea Plantes, auprès d'un pied de belladone chargé de fruits, & eu mangérest ples uns plus, les autres moini. lis fe plaignirent bientos d'envie de (1) Voye, Nefeloge & Saiv en . vont II. Poyet sait grand Hillord in plant of Parison. (1) Poyet sait (7) Poyet & Saiv en . vont II. Poyet said (1) Toyet & Saiv en . vont II. Poyet said (2) Poyet & Saiv en . vont II. Poyet said (2) Poyet & Saiv en . vont II. Poyet said vomir, de maux de tête, d'éplouissement, d'andans leur éntier, le plus grand nombre de

has Leyans de trebe de bagate b du nichter, nangue, po ge, beffe.

alors chirurgien de la Pitié, reconnurent le caraclère de ces fruits & la fource du mal qui étoit na véritable empoisonnement.

Parmi les petits malades, les uns paroifloient dans la flupeus, d'autres dans l'ivreffe; le plus grand nombre étoit furt agité; mais aucua no mourut, foit parce que l'empoisonnement n'avmit pas été porté an plus haut degré, foit parce qu'un traitement convenable fur employé à tamps pour en arrêter les fymptômes. (Poyes Bulliand, Op. Les éamples d'empoilonnemens accidentals;

on par meprife, que produit la julquiame noire (hyofcyumus niger), font peut-être encore plus frequens & plus graves que tous ceus que nous avous pités, ou qui peuvent-être occasionnés par différentes inbilances narcotiques.

Les raciees de cette planta , qui font donces au gout, & que l'on pent aifément confondre avec celles da pinfieurs plantes potagéres , ont été melées plufieurs fois avac des alimens, an mangées. feules; ce qui toujours a produit les symptômes les plus grayes de l'empois unement. Vicat , qua nous avons dejà cité, Linné, Haller, rapportant plubeurs exemples de ces accidens. Van-Swieten, en particulier, affirme que les racines de la jufquiame, mangées an printemps pour celles du panais, ont rendu des hommes ivres, furieux, en provoquant une espèce de délira qui s'est terminé par la fluseur & l'imbécillité, Boarhaave éprouva fur lui-meme les premiers symptomes d'un pareil empoifonnement, pour avoir préparé un emplatre dans la composition duquel on faifoit entrer la infquiame.

Il feroit fans donte înperfin da citer un plus grand nombre d'exemples du genre d'empoilonmant par les navcotiques, dunt l'hygiène doit plusparticulièrement s'occuper, foit pour exciter une farvoillance falutaire & préservative , foit pour indiquer des préceptes ou des confeils, fur la couduite médicale qu'il faut fuivre pour arrêter les effets de ces mêmas empoisonnemens. Ces confeils font de la plus hante importance ; ils n'ont pas moins, d'ailleurs , ponr objet de fignaler , de combattre plufients erreurs populaires très-dangereufes, que de praferire le traitement le plus chicace & le plus conforme à la railon & à Paperience: Une de ces erreurs les plus funestes, & que plufieurs médecins partigent malheurculement encore avec le peuple, c'ast l'opinion géné-ralement répandue, & d'après laquolle on admiuiltre, des le commençement da l'empoilonnement par les narcotiques, des boiffons aboudantes, mais furtont des boillous acidulées ; il n'eft pas moins contraire à une faine pratique d'admettre que le camphre peut être employé compse l'antidote de

Les boillons acidulées, telles que toutes cellés que l'on prepare avec le vinnigre ple fuc de ri-

fruits qu'il avoit avalés. MM. Thouin & M. Brun | tron , &c. , no peuvent couvenir que lorfqu'il ne refle plus dans les premières voies, anêune, parcella de matière narcotique. Les expériences de M: Orfila ne laiffent meun doute fur cette queftion, & prouvent, julqu'a l'évidance, que les acides possedant la propriété de dissondre l'opium & pluficers autres narcotiques , on donne necessaire-ment plus d'intenfité à leur effet, fi on administre se prétenda antidote d'une manière intampeltire.

Le même auteur s'est assuré, par des recherches fueloment concluantes, que le camphra, donné à fortes doles avec l'opium, n'avoit point alloibli les effets de ce dernier , & parnifloit même avoir furcharge cet empoilonnement, de plusieurs lymptonics direnation que ne le manifolient pas dans le narcotifine fimple.

Le traitement à preferire dans les ampoilonnemens par les narcotiques, a deux objets; le premier, de l'aire expuller, s'il est possible, la me-tière du poison, & le second, d'arrêter, par des médications véritablement antidotiques, les cflets ultérieurs & génératix de l'empoifonnement.

La première indication se remplit on par les vomitifs, on par les purgatifs. Les moyens les plus prompts font, dans ce cas, les meilleurs ; ainti, l'on chercheta d'abord à faire vomir avec une barbe de plume, ou an portant les doiges dens l'arrière - bouche. Si cette première dentative eff infuffifante, il fera praent de donner-geatte à cinq grains de tartrite antimonie de potalle (émétique) dans le véhicule le moins aboudant, afin de no pas contribuer à diffoudre la matière parcotique. & a favorifer fon abforption. Si le vomillement n'est pas axcité au bout d'un quart d'henre, M. Orfila recommande d'administrer vings-quatre grains de fuif.ite de sinc (couperofe blanche) dans un verre d'ean, en deux fois, de quart d'heura en quart d'heure, fi la première dose n'a point fait vomir. Le même toxicologifie ajoute; & malheurenfement fans s'appuyer fur des faits tirés de la pratique médicale, que fitous res untyens avoient echoné, il fandroit faire prendre trois à quatre grains de fulfate de cuivre dans un verre d'eau. Quant aux purgățife que l'on peuf administrer en lavement, ils font indiqués dans tous les cas où l'on pourra penfar que la fubiliance narcotique ell parvenue dans les intaltins. Il nous paroit inmifo d'avertir que toute cotte premièra partie du traitement feroit fant objet, fi le poifon n'avoit pas été introduit dans les voies digeflives, mais appliqué for una bleffure , & qu'il faudroit , dans co cas , ne s'ocouper que du narcotifme.

Les médicamens que nous appelons antidotiques, ont uniquement pour but d'agir for la fyltème nerveux, & da faire ceffer le narcotifme par des médications spécifiques, dont l'effet , convenablement dirigé, ne paroît pas meine efficace alors que le quinquina, dans cette espèce d'ataxie. qui storfqu'elle est abandonnée à elle-même, ramêne inévitab'ement chaque accès d'une fierre pernicreufe, & conduit ainfi à une terminaifon

Le café, les audes, font principalement em-ployés pour développer les médications anti-narcotiques dont nous venens de parler.

Le calé doit être affez fort, & il importe de le préparer, en faifant bouithr pendant dix minutes puit onces de café très-peu torrélié dans un litre d'rau. Les acides font employés dans une quantité foffifante d'ean , & de manière à former une boiffon acidule. Or préfère l'acide du citron non pent néanmoins employer égolement les acides que l'ou trouve fous la main, le vinaigre, par exemple, la creme de tartre, le verjus; ou donne al-ternativement. & de dix injuntes en dix minutes, une petite taffe de ces boiffons acidolées. & une femblable dule de caté. Les mêmes préparations penvent être dounées en lavemens avec beaucoup d'avantage , mais furtout lorique le narcetifme tait des progrès rapides, & lortque l'on peut sup-posor, qu'il est résté quel paes portions du posson dans les premières voles

Des bains de pieds flimulaus, une faignée du oied ou de la jugulaire, & à la fuite de ces moyens, l'application de la glave for la tête , feroient employés avec avantage fi la congestion vers le cer-veau étoit trop coulidérable & la stupeur trop pro-

La faiguée peurroit même , dans certains cas , être employée suncurremment avec les vomitifs , & pour eu favorifer les effets, comme lo prouve l'observation ci-jointe de M. Price, de Philadelphie, clève de M. Orfila, & inférée dans l'on-vrage de ce laborieux physiologiste. « Etant attaché à no dispensaire, en 1810, dit

. s M. Price, je fas appelé pour voir une vieillelemme qui étoit plongée dans un état de flupeur profunde (Osfila , t. II). Sa respiration étoit flertoreufe, & l'haleine avoit une odeur opiarées enfin, on effervoit tous les symptomes a qui indiquent une congession cérébrate. Je la l'ecquai fortement pour la réveiller, mais aussi-tôt après elle retomboit & paroissoit profondément endormie. On ue put me donner aucus renfrignement fur la cante de cette affection , mais jo soupçonnai qu'elle avoit été produite par le laudanum, foit par l'odeur que la malade exhaloit par la bouché, foit parce que je tronvai auprès du lit une fiole vide, dans laquelle il étoit nifé de voir qu'il y avoit en da laudanum. J'administrai donze giains de tartre flibié en diffolution concentrée, & j'irritai le » gofier avec les barbes d'une plume. Voyant, su bout d'une deini-beuce, qu'il n'y avoit au-come évacusion, je me décidai à faire prendre vinet grains de fulfate do sinca quelques heures nures, le romissement n'avant par en lieu , & le pour cant très-fort & très-fréquent , je crus deron prauquer une Juiggée. Auffirit que le les pieds avoient été recouverts à plufieurs repri-

» fang coula, la malade vomit , & les fymptomes d'empoifonnement diminuèrent. J'ordonnai les hoifigns acidules, & le lendemain il ue refloit que de la fatigue & de la confution dans les idies. La malade m'avous qu'elle avoit avalé, avail mon avrivée, deux onces da laudanna dans

le deffein de fe fuicider. "

Le camphre, qui n'est pas l'antidote de l'opinm, comme quelques performes l'avoient peule; peut être cependant employé avec avantage, & à petite dofe ; pour contribuer à diffiper le narcotifme ; dans ce cas, en donna quelques grains de camphre dans un quart de lavement, de deux heures au deux heuras: " Les confidérations bygieniques qui précèdent

font tirées, su grande partie, de l'ouvrage de M. Orfila; & quaqu'elles fe fondent on général fur différentes expériences auxquelles divers antmaux', & principalement les chiens, ont été foumis , noos les trouvons entièrement cuaformes l'autant que nos expériences & nos lectures nous permettent de l'affirmer , avec les réfultats les mienx comus de la pratique médicale. Pour appoyer cette affertion , nous croyons devoir citar les deux exemples faivans, extraits de notre Mémorial chaique.

Mademoifelle ** , âgée d'environ quarante ans , & livrée depuis plutieurs mois à nue profonde melancolie, prit dans une feute fois, & aven l'intention de terminer les fonffrances avec la vie, dix buit grains d'extrait gumment d'opium, qu'elle avoit laberieufement & focceffivement amaffes up à un; en faifant ufage d'une formule médicale qu'elle avoit conferere:

Elle fut pendant plus de douze heures fans paroltre éprouver aucune efpèce d'acaident. Un peu plus tard , la tête s'embarraffa , il y eut du délire , de la flapeur ; avec tous les fignes d'une congestion fanguine vers la tête, mais fans anonne of; èce de défordre du côté des voies digeftives. L'époque de l'empoisonnement étant déjà très-éloignée, je ne crus par devoir faire nsage des vomitifs; j'eus recours à l'application de vingt fauglues darrière les oreilles & i la nuque ; je provoquai en nième tempa nu excitement très-vif fur les extrémités inférieures, tàndis que la tête étoit prefique conflamment

recouserta avec une calette de glace. Je joignis, d'ailleurs, à un traitement externe auffi efficace, l'ulage du café & des boiffons acidules, donnés alternativement de quinze minutes en quinze mi nutes, mais avec la précaution de foire avaler feulement le café, & de donner les boilf ma acidules en lavomens. Ce traitement fut preferit à buit heures du matin; à deux boures le narcottline commença à diminner; la malade pouvoit rapondre mand on l'appeloit à baule roix , mais retombon' enfuite dans une afpèce de formeil lethara gique. A quatre heures elle put proférer quelque paroles , & feutit les cataplafines figapifes dons

fee dans la journée. Un peu plus tard; & dans la cours de la Toirée , cette infortance retrouva toute la lucidité, mais avec une farprife doulourenfe, & en fe plaignant de ce qu'une foliicitude mal enteadue l'eut empêchée de termiser à son gré une

L'auteur de plusieurs romans de menrs, tres effimés, la célèbre miss **, dont quelques circonflauces particulières avoient fixe le féjour à Paris , venoit d'être 'opérée d'on eancer au fein depuls quelques jours. Pour combattre des fymptômes nerveux qui se développèrent alors , & qui semblèrent faire eraindre une fièvre ataxique , le chirargica qui avait pratique l'opération, preferivis un lavement avec donze grains de camphre : une eruelle méprife fit subflituer à cette subftance douze grains d'opium, qui surent adminiftrés avec autant de fécurité que d'imprudeuce. Six heures après cette méprile, les symptômes du plus effrayant nareotifme commeucerent à le manifester; il survint des vomissemens . des naulies , avec beusenup d'angoisses & d'agitation : la malade reconnoissoit à peine les personnes qui l'entouroient, & ne sembloit avoir qu'une idée confuse de la fituation actuelle & de l'enfemble de fon existence; elle entendoit ancore, mais diffinguoit à peiue les objets qui l'environnoient, & fa tête s'engageant de plus en plus après quelques Symptomes de délire, il survint un état comateux que l'en pouvoit à peine intercompre par les bruits les plus forts & par les fiimulations les plus énergiques. Les doulaurs du fein , qui étoient trasfortes avant cet aecidens, & la supporation qui commencoit à s'établir, a'arrêtèrent lorique le uarcotifina le trouva porté à un pareil degré. Une fituation ausli grave duroit depuis quelques heures lorfque j'arrivai auprès de la malade. Ne pouvant elpérer que la matière véuéneuse eut été antierement absorbée, je m'empgeffai d'administrer, saus perdre de temps, les médications les plus propres à faire celler un narcotifme auffi profoad, & qui ne me paroiffoit pas pouvoirfe prolonger quelques instans, fans devenir funcile. Des quarts de lavement, avec une forte décoclion de café , acidulée ; & une boiffon acide , furent donnés altarnativement, d'abord, de quart d'houre en quart d'heure , puis de demi - heure en demihabre : on couvrit en même temps les extremités suférieures de cataplaimes finapiles , & ou fit ulage de tontes les flimulations extérieures qui pararent les plus proprès à réveiller la leufibilité & à faire ceffer l'engourdiffemant. Ce traitement fut commence à neuf heutes du matin; & à midi on put ou elpérer à peine quelques faccès. A nas heure, rependant, la malade paroiffoit fo reveiller quand on l'appeloit à très-haute voix ; bientôt elle pro-L'ra quelques paroirs, & fes paupières ayant pu fe. horigier, an reconaut que les pupilles n'étoient par receditates. Les lucurs froides & reliqueules (Loung homens a) boronis appl (desilian appellat), furent alors remplicees par une douce mortion; in justification of (hyperanu alor), &c., of

les douleurs de la plaie se réveillerent ; & avec elles la fentibilité de toutes les parties. Le traitement fut continué jusqu'a fix beures du foir, mais avec de plus longs intervalles; à buit heures l'bomeable mifs " étoit presque dans son état paturel. Il ne refluit plus qu'un grand affaifiement, une espèce de vague ou d'embarras dans les idées,

accompagné, d'ailleurs, du plus grand calme. Depuis cet accident, dont les finres diffipèrent entièrement le premier degré d'ataxie qui s'étoit manifesté, la fituation de la malada ne fut plus troublée par aueune espèce de symptômes accideutels, & la cicatrifation de la plaie parut mena s'opéser plus rapidement & avec moins de difficulté, que dans les ens ordinaires les plus favorables.

Les uarentiques, que nous venons de confidérer comme des possons, out été employés dapais.un temps immemorial comme les médicamens les plus précieux, comme les moyens de faire celler l'infomnie ou de suspendre le tentiment de la douleur présente & le souvenir des malbeurs dunt le temps n'a pas détruit l'amertume. Les Népenthes, dont les chants d'Homère ont célébre l'achort bienfaifante, appartencient évidemment à cette claffe de médicamens. Dans les fiècles & ebez les peuples les plus éclairés, les médecins occupés d'une grande pratique ont proclamé à leur tour, & faux être arrêtés par les idées de Stahl , les effets faluteires des narcofiques (1).

Ou se fait pas feulement ufage des narcotiques ea général , ou de l'opium en particulier , pour ramenar le fommeil , pour faire oeffer la douleur ou le spalme , & réprimer certaines sécrétions morbides, ce qui est propre à l'opium & l'un de fes grands avantages. On les donne aufli , on du moins quelques - uns (2), dont l'action thérapentique laille beaucoup à defirer , pour rompre le coura de certaines affections chroniques très graves & très compliquées.

Quels font, & en floignant toute ilée de curation , les effets primitifs des narcotiques ; & ce ghe l'on appelle li amproprement dons les écoles leurs effets physiologiques? Comment ces médications doivent-elles être confidérées fous le point do que thérapautique, & en la dirigeaut moins d'après des rues théoriques que d'après les réfultats d'une longue & ancienne expérience?

(a) La ciece (Court more aren), la pômine spineuso

⁽¹⁾ Sydenham dielare , que la midecine fans oplum fethis marchoes & bbiceufe. De fine alle morce fit, ac claudiffer Spivans va pius loin encore, & dichre qu'il annoit resonce à la midecine, û on lui avoit laterdit l'uispe de l'opium i efpère de protettion de foi qu'il feroit diffictle da nte pas faire, dans le word de fon amé, & lockque l'on a vie de tratte un grand hombre de malades, fant afrobler fa confidi-feration de les defir, d'allèges des fouttennes, qu'il n'eft pas toppouts possible de faire cester.

Les narcotiques les plus efficaces, mais princi- | près de numbreules expériences, que ce mode palement l'epinm, le stramonium, la jusquiame, & fins donte le plus grand nombre des fabilances analogues, doivent tout leur effet à un alcali particulier qu'elles contiennent (1); ce qui leur ell commun avec les médicamens les plus énergiques tires da regne végétal, tels que la léve de Saint-Ignate, la noix vomique, l'upas tienté, qui donnent la forchime; le quimpina & l'ipécacuanha, dont on a obtenu la quinne, la emchonine & l'émétine , &c.

Notre première question, qui a pour ebjet de déterminer quels font, dans les narcotiques, les effets du principe d'action qui leur est propre, auroit pu être traitre dans les confidérations qui précèdent ; mais elle nous a paru appartenir davantage à ce troitieme seticle, que doit embraffer à la fois les ritultats des experiences toxicologiques & les conféquences plus variées pout-être & plus étendnes d'une graude pratique médicale. Il a régné pendant lang-temps, & il reque encore dans les écoles, une graude diffidence d'opiniens fur la question de favoir, di les narcotiques deveient être regardés comme des excitans. Chacun, à ce fujet, a propolé des explications ou des hypotheles plus on meins ingénieufes. Si l'on se borne à regarder cemme des débilitans, comme des calmans, les moyens thérapeutiques qui déterminent d'une manière directe un abaillement tempuraire , ginéral on local, dans l'exercice des propriérés vitales, ce qui n'appartient qu'aux médications fpoliatives & émolhentes (2); il est évident que l'on ne duit pas rapperter les executiones à cette claffe de médications.

cotiques ne peut pas être comparée à la l'aignée , a la diete, & aux applications adougifiantes , lors même que cette action ell fuivie de la fufpention rapide de l'irritation la plus douloureufe; ce qui ne l'eut arriver alors que par une forte de revuilion untidatique & Specifique , qui fait fucceder l'état uatweel ou normal a un état morbide du l'yflème oetveux : d'une autre part, l'excitement produit par Popium dans plufieurs circonflances, & proclaine par Tralles & par Brown avec tant d'enthoufiafure. ne peut être revoqué en doute, lorfque l'op ai corde l'unportance qu'elles méritent, à plutieurs obtervations médicales & nux récits des voyageurs qui ont le mieux observé les mœurs & les utages des Orientaux (3).

En effet , l'action de l'opium & des antres nar-

Tontefois, l'action des narcotiques a quelque chofe de fi parficulier, de fi clorque de ce que nous connosflons des autres filmulaus & des juires trritans, que M. Orfila penfe, avec ration, & d'a-

d'action ne peut être déligné exactement par au-cane dénomination actuellement en utage dues la nomenclature médicale : ce qui caratterifo, d'ailleurs, cette action des narcoliques limples, iors cime qu'elle fe termine par la mort, c'ell de n'oc-afionner aucune inflammation, & de coucentres toute fon énergie fur la cerveau. En ne confidérant les effets des narootiques que fous le paiet de vuu thérapeutique, nous n'héliterons pas a les rapporter à une claffe de médications antidotiques qu révultives, qui n'opère la frédation que d'une ma-nière iodirette & comme auti-ataxique, ce qui est l'opposé des fédatiens directes eu auti-phlogifiques (1).

L'effet local & très-prompt des narcotiques dans certaines circonflances; la propriété qu'on leur attribue de diminuer , avant d'occafinnner le narcotilme, la tentiolité d'une partie douleureule fur laquelle on les applique; cette propriété, & la rapidité des cileis généranx qui succèdent à cette même application , avoient last penfer , fans rejeter l'abforption , que l'effet des na cetiques te porteit direclement fur les expansions nerventes; & s'étendoit enfuite, par ly ." pathie , julqu'au ver-

Les experiences de Nysten , qui font d'ailleurs d'accord avec les dounées les plus positives de la phylielogie, concernant ce point de théorie, ue permettent pas d'adopter aujourd'hui cette ojunion : l'on s'ell même convaincu par d'autres expérieuces, que l'application des narconques funples for les mufcles, ne désput pas leur contractilité , & que l'opium , porté lui-même fur le cerveau, produit des fymptomes d'itritation qui n'ont rien de commun avec le narcotifme. . .-

La condition d'être absorbées paroit exclusive, rigoureufe, dans les ellets ordinaires des narcotiques , & plus cette abforption est rapide , & plus ces effets ferant promptement développés. Ainti, toutes choics égales d'ailleurs, la taignée, les ourgatifs très-forts , l'abilimence , toute efpèce de foibleffe & de vacnité favorifent l'action des narcotiques, & donnent lieu, fous ce rapport, à des particularités qui feront aifément compriles à on veut admettre l'absorption veineule, & les-idéer de M. Magendie fur cette absorption. On fait, en outre, & cemme neus-l'avons déjà indiqué, que les ellets des narcotiques ne font jamais m audi prompts , ni auffi redoutables que lorique le puiion a été introduit directement par les veines.

Dans l'état préfent des counciffances, hous fommes bien éloignés, fans deute, de pouvoir, déterminer avec exachtude comment cette fubftance venénente, qui est abforice , peut produire le genre d'effets qui loi elt propre : effet qui fe manifelle par des phénomènes dont il importe de ré-

(1) Voyez Morphine & Stramontum.

⁽²⁾ Poyer dani ca Didionnaire l'article Menications, tom. 4X , page 551.

⁽³⁾ Pope; le tomed X de ce Dittioungite, article Mana CINE MENTALE , page 185.

⁽r) Voyer l'article Mantartons , page 573 ; come IX;

connoître le phénomène par une férère analyse , I hides de la contrastilité on de la sonsibilité , l'arla fubordination & l'ench

Le phénomène principal, d'an paroissent dependre philieurs effets lecondaires & moins conftans, c'eft le changement qui s'opère dans le cerveau, doet le mode d'action & les relations avec les autres organes, Lont Confiblement modifiés par l'action cérébrale, pour ne pas les rapporter à cette les narrolliques en général, & par l'opium ee particulier, même à une dofe très-foible. Ce changement peut ne le manifeller que par soe forte de détente, & par la suspension d'une dopleur accompagnue da spalme, ainsi qu'on l'observe dans l'emploi de l'opium ; administre en lavement, pour ealmer ou pour faire ceffer le tenefine & les horribles fouffrances, que le cancer de l'utérus fait fouvent éprouver; dans fon dernier période. Si la dold el un peu ples forte, le narconflue, qui commente plus tot ou plus tard, s'annonce, furgation inferfité, tantot par un péritable excitement intellectuel , par des dispositions , feit à l'infomnie , foit a une revette pleine de charmes , tantot par la codleur de tête, per la fomnolènce involontaire, par divers lymptomes do délire , & com par l'érst consteux & loporeux qui conduit à la mort, fi la prografico de l'emportonnement n'est pas esceluinee par les moyens du traitement le plus energique.

Tans des phénomènes le rapportent bien évi-demment l'encéphale, à lociqu'on les observe fans prevention, it est impossible de ne pasteconn litre; que les uarcotiques agiffent d'une manière avili élective, pour modifier l'état du cervein, que la fleychnine, pour provoquer le tétanos, le tartre fleue, pour exceler le vomiffement; les cantharilles, pour déterminer l'irritation de la veffie; divertex lubifances pargatives of thurstiques, pour augmenter la ferretion des grossmellinte de l'appareil urindire. Ajoutous qu'il faffir, dans pluficura circonfiances, que le cerreau ou le tyficme nerveux to trouve dans one condition particulière, pour réfiler ou punt s'oppofet meme ensièrement al'action des narcoliques , comme on le suit fi fouveer dans, peut être bien faiti avec détail, que dans les acticles le féthnos, chez les hydrophobes & chez plufients arianés, paedant les accès les plus violens de la

Les influences secondaires de l'opiam fur un grand nombre d'organes ; lois de porter attelute a Copinion que ques adoptuns , la confirmeroirat fast doete; fi nous connoillium mieux toete l'étandate des functions contrales setour degré d'in-Ilicence fur les actres fouclions, dans l'état de Laubé ou dans l'état morbide.

Un de ces effers conféculifs & le plus remarquede, que nous venons d'indiquer, la suspenfing de la douleur, pourroit-il le concevost antrament que par l'influence d'un nonvel état d.i. cerveau qui agit fur la partie affectée, & ramene, au moins pendant quelque temps, la feufibilité, à fon rhythme naturel, flont une irritation morhide Psvoit éloignée?

D'autres phénomènes, diverses altérations mor-MEDECIAS. Tome X.

deur de la bouche, la foil, les nanfées, le vomiffement, par exemple, la flapéfattion de l'ellomac, la conflipation, la lenteur du pouh ou fon irrégularite; ou meme fon intermittence, la debilae

musculaite, sont trop lies, dans tous les cas, à même action, dans les changemens que les narcôtiques fuet éprouver à l'encéphale,

Quni qu'il en foit, plusienre autres symptômes dépendans de l'action des narcotiques , font éprouvés par les différens organes, & drivent être obferres avec foin', fori meme qu'il feroit impossible d'en découvrir le rapport avec les médications. encéshalignes.

"Un de ces effets secondaires la plue conflant, quille dans la diminution; dans la suspension on à pervection du plus grand nombre des fécrétions; phégomène fondamental, auquel fe raitachent, comme l'effet à fa caufe, l'état pâteux de la bouche, Laffoibliffement des fonctions digellives, la diminution des urines & même du sperme, &c.

Nous avons déjà remarqué que, dans pluseurs circonftances, il est difficile de ne pas admettre, que l'application d'un assentique for une partie nicérée & douloureuse, n'en modifie directement les propriétés ; il est également probable que cette meme substance parentique, introduite dans les conftances, & fans l'intervection de cerveau, fur des organes qui font momentanément un centre de fluxion ou d'irritation.

CONSIDÉRATIONS TRESAPEUTIQUES,

Les arronques, qui dans les phénomènes d'empoilunement, préfentent une manière d'agir véritablement analogue dans ces circonflances foudamentales, n'ont presque rien de commun, lot sun . les confidere sous le point de vue de la thérapeutique ; & ce qui les concerne , fons ce rapport , ne confactés à chacune de ces suoflances (Voyes NAPEL , OPTUM , Splaners , STRAMONTON.) Nous devous, en conféquence, nous horner, dans ce froifième & deraier article ,'à un petit nombre de confidérations générales.

Oe doone les narcotiques co fine médicament. fous différentes formes , mais principalement en extraits aqueux (les extraits gommenx d'opinon, de jufquiames blanche & noire, de belladone : de ftramonium, de cigue, &c. &c.).

La dole, plus ou moins forte, finivant la naturo de ces différens extraits, pent n'etre que d'un quart ou d'un huitieme de grain & nième plus foille nour l'opiam. On peut les donner prograffis ement, mais à der dofes affes fortes, furtout pour les extraits de cigue & de jusquiame noire. Les limites de ces doles ne penvent pas véritablement être indiquées : nous dirons seulement, qu'il ne faut jamais aller au point d'opérer les plus légers changemens morhides du cervean , rels qu'un commencement de I qui venoit de se manifeste. , & qui sat suivie le narcotifme, la céphalalgie inter-orbitaire, les naufees, l'inappétence, ou quelques plusuomènes du même genre; le vertige, la foiblesse, le trauble de la vue , l'exaltation de quelques fens , les faulles percuptions, un état extraordinaire de l'entende-

ment, &c. &c.

Les dofes néceffaires pour occasionner de femblables altérations font très-variables, fuivant la complexion des individos ou le caractère des maladies ; on les porte dapuis deux ou trois genins, par exemple, chez quelques perfonnes, julqu'à douze, vingt, quarante, & mune cent grains pour certains extraits particuliers, tels que l'extrait de jufquiame, dans le traitement de tre douloureux, & l'extrait de cigne employé pour combattre, fuit des douleurs de tête névralgiques , foit des engorgemens ferophaleux & Iquirrhoux.

Les narcotiques fimples font principalement judiqués, quelle que foit la nature de la maladie . pour les personnes qui les ont essayés avec quelques faccès, & chez lesquelles on ne peut sup fer , dans le moment de leur emploi , aucune difpolition inllammatoire générale on particulière, aucune plénitede valculaire, aucune congession fanguine, furtout vers les parties l'apérieures; enfin , aucune de ces prédominances de l'action cérébrale, que détermine un genre de vie complé-

tement fédentaire.

Une feule de ces circonflances apporte fouvent de très-grandes variations dans l'effet des narcotiques ; tel , par exemple , qui fait impanement uface de l'anium pour combattre certaines irritations nou febriles ou non inflammatoires, s'en trouvera fortement incommodé, éprouvera des naufées, la féchereffe de la bouche, la céphnialgin inter-fourcibère, la fomnolence laborieufe, s'il fait ulagn du même medicament faus l'influence bien marquée d'une fievre effentielle ou

lymptomatique. L'irritation valculaire & nerveufe, qui précède & qui accompagne fouvent l'éruption menfiquelle, peut aufit, & laus avoir un caractère morbide, occasionner des variations semblables dans l'effint des narcotiques. En voici un exemple affez remarquable : Madame de **, agée de trente-ne ans, failoit ufage depuis quinta jours, & avec beaucoup de fueces, pour arrêter me toux convullive, d'une potion opiacée & contenant un grain d'extrait gomineux d'opium , pour fix onces de véhicule, a prendre en deux fois, le foir & le matin. Le feizième jour, la même potion avant été-administrée de la même manière; provoqua tous les l'ymptômes d'un narcotifme affez développé, teleque les naufées, la féchereffe de la bouche, le trouble des idres, & un commencement d'état soporens. L'usage alternatif du casé & :les buiffons acidulées pendant quelques henres, dillipa bientôt ces fymptômes, qu'on ne put raifounablement attribuer qu'à l'irritation menstruelle

endemain de l'éruption des règles.

Toutes chofes égales d'ailleurs , on peut affirer, en thèfe générale, que tous les malades supporteront d'autant mieux l'emploi des narcotiques , qu'ils fe trouveront plus directeufent dans les finations morlides qui en réclament l'usage, telles que certaines douleurs abdominates, quelques infomnies perticulières, & plusieurs irritations convultives.

Dans plufieurs circonflances, certains narcotiques, l'extrait gommaux d'optum, par exemple, donné feul, est nuisible, on demeure sans effet thérapeutique; tandis qu'il répond aux indications que l'on s'est proposé de remplir, s'il est combiné, foit avec un autre narcotique , foit avec un autre L'datif indirect , tels que le male ou le camphre ou memn tavec un excitant tonique on fécrétoire Ma pratique m'a presenté pluseurs exemples de ces anomalies ; j'ai vu fonvent , eatr'autres, mais principalement dans deux eirconfigues très-remarquables, l'extrait gommenx d'opinm échouer entièrement chez le même malade, dans le traitement d'une toux convultive très-violente, & gui fut arrêtée d'une manière presque magique, par l'usage de pilnies que l'on administrois de douze heures en douze heures, & qui étoient composées de quatre grains de la maffe piltilaire de cynogloffe , & d'nn grain de mufc.

Fonquet, avant nons, avoit fait plusieurs obfervations analogues for les narcotiques : nous. aurons inceffamment l'occasion de revenir for cette question importante, en parlant de la combinailon des extraits, foit d'opium, foit de jufquiame, de tigue, d'aconit, &c., avec d'autres lubfe-& qui paroiffent rendre ces médicamens très-effi-caces dans le traitement de pluseurs maladies chro-

Les contre-indications qui s'opposent à l'effet de L'opium , font très difficiles a déterminer à priori , & ne peavent guère le reconnoître, dans le plus grand nombro des cas, que d'après des expériences individuelles. Les unes ; du refle ; font génerales, & les autres particulières : les contre-indications générales le trouvent implicatement indiquées dans ce qui précède ; sinfi, l'irritation fébrile ou inflammatoire, les douleurs rhumatifmales des gouttenx, l'embarras vafculaire, les-congeftions partielles, l'état foporent, &c., doivent erre rapportés à ces contre-indications. Nous penfons, en ontre , que dans plutieurs circonffances, nne propriété d'abforption trop développée chez certains individus, & la disposition opposée à cette propriété , par l'effet d'une plénitude , d'une langueur vafcalaire conftitutionnelle, que l'en confond trop fouvent avec use plethore accidentelle on momentanée, peuvent être confidérées comme des dispositions, qui doivent faire profcrire, ou du moins faire administrer à trèspetites dofes, les parcotiques.

phthilie pulmonaire, ne doit pas faire entièrement rejeter les mêmes médicamens, comme moyens d'une médecine du symptôme. On les administre dans le dernier période de cette malidie, & lorfqu'elle eil accompagnée d'une toux convultive, d'infomnie, de diarrice, foit avent, foit après l'inflammation ulecrente des inteflint, qui le manifella fr louvent - vers la fin de la phibile i on doit attacher f'ulement aiors beancoup d'impo tange au cho'x des préparations narcotiques; les varier, les enever fous teutes les formes; dans toutes les combinations, jusqu'à ce que l'on fuit parvent à feconsoltre la preparation du foulage le plus, à qui incommode le moins les malades; délicatelle, finel e de l'art qu'nne longue experience fait feule decouveir, f. que malheurenfement on chercheroit an vain, dans les traités de matière médicale les plus estimés.

Quillens contra-indicatous glafique, mispresent accidentalle; incataler sejendenes tell lora, par esemple, le travell de la digetion, l'ilora, par esemple, le travell de la digetion, l'ipropie de qui de le encolonique de la companie le propie de qui de le encolonique de l'edionac, l'important qui de la companie de l'edionac, de la condustite avec resulte; que le arcoiler, a condustite avec resulte; que le arcoiraire, que se unde frantenes térmi convenido, pour arrice le déveloguéemen des fierres billesres en mémbre, qu'inque. Il neu conce Aporten, à ces contra-indication condensités, l'empris à ces contra-indication, pullemen irritation fécrétaphiles l'écrès de la contra-indication, pullemen irritation fécrétaphiles l'écrès pullemen irritation fécréta-

res , regardées comme critiques.

Les crifes par les ineurs, par les nrines, par les évicuations alvines, ne peuvent être raisonnablement admifes comme contre-indications que d'après l'expérience : quelques-unes font tellement bérentes à la conftitution du cerveau on du fyflème nerveux, qu'on les voit le manifeller fouvent pendant pinlieurs générations; fingularité dont nous avons rencontré planears exemples! Il faut bien fe garder d'ai leurs de rapporter d'une manière trop générale, ces contre-indications aux particalarites d'organifation , que l'on defigne li vagnementifous le nom d'idiofyncrufie : on doit a'attacher a découvrir , par une févère analyfe, & par un efent d'observation très exercé , let com morbides qui motivent ces contre indications; dans tous les cas, & l'orfque les narcotiques paroillent, tout-a-fait indifpentables foit pour fonlager, foit our gugrir les malades, on doit pe renoncer à cur ulage qu'après les avoir en vain effayés; Tla plus petre dute poffible, à celie de ; nu de ; de grain pour l'opium, Il est même néceffaire, dany certains eas, & malgré tontes les contreintlications, d'avoir recours aux narcotiques, orfque les fymptômes qui en réclament l'alage, l nt beaucoup plus graves, plus incommodes, | pul

To illumnation unberechete qui confinui la que les incuraciones qui musirent les contrepatible plus mais en delle pas fine authentients in contre de la contre del la contre del la contre del la contre de la contre del la contre de la contre de la contre del la contre de la contre del la contre de la contre del la contre de la contre del la con

L'amplei midical den accomiquei, fire l'appui puis avens de l'appeient et s'hond quique, a preçus générais, a le plat ordinairement pour bube, générais, a le plat ordinairement pour bube, et laire celler, plan ai mode d'Alton qui nous et li incomus, certinies a librations mérchies (g), se la bane et cag, le harciniques percentiges (g), se centent stor-efficieres, tiul, que le inerone, lo quiquiana, la judquiane, qu'er, gié d'ouri de tare. Tipéacamalis, le tarest Bhin; les c'entre je la limente. Entre platinies bas l'emple d'é-accomiques, on le proposée fieur est suff d'archiere d'édient je la laiment. Bar l'emplé d'é-accomiques, des chettes affer garnes, quonqu'els capper en paperare a la matada principale, (L'infonnie, lus doublem vourdities, les risplations fydinfondieres, festé-

crétions marbides. Y Les infomnies, que l'on peut faire geller par les parcotiques , mais furiout par les préparetsons opiacées, que l'on appelle alors des hypnotiques, font ordinairement indépendantes de toute arritation febrile on inflammatoire. On les oblerve fouvent à la fuite des; maladies douloureufes & d'on excès de travail de corps on d'esprit, surtont chez les personnes qui viennent d'épronves de violens chagrins, ou qui paroillent avoir no grande mobilité nervente; dont la tête est fort athre, & qui out été fatsguées, les unes par une ailiveté luquiète & réveule , les antres par le trouble des pissions & par une contention d'efprit trop forte on trop prolongée. Il exille en oulre certaines dispositions primitives on acquifest qui rendent l'infomnie beaucoup plus Irequente chez quelques personnes, & qui exigent pour elles, un emploi presque diésétique des opiacés. Dans tous les Eas, les différentes préparations percotiques fout mifes en ulage. On doube le blus ordenatement flors, l'extrait gommenx d'opiem, depuis - de grain pelqu'a deux grains, & même julqu'a quatre & fix grains, faivant l'hab bide & la complexion individuelle. L'acetale de morphine, donné à peu près à la même dole, pourroit eire fabilitue avec furces, it l'extrait nommeux d'opino, dans platieurs irritations ou ce dernier ne rappellerois pas le femmei) & occationmeroit un commencement de narcotiline affes incom-

mode. L'extrait d'une variété de laitus comeficiles (de la luis de comeficiles (as paules de la luis de comeficiles la luis de la lu

que l'on cultive en Angleterre , & qui n'est pas encore introduite dam la pharmacopée françaife, pazoit offrir à la médecine, un temnifère benucoup plus doux que la plapart des autres narcotiques, & qui convient pour les personnes, dont le mode de fenfililité-repoulle les préparations opiacées ; avec nue forte d'autipathie, Da refte, l'emploi des nare conques confidérés comes fomniferes, exige des concoullances de détail, qu'une longue pratique fait feule acquerir, & ne manque fonvent fon effet

que parne qu'il ell confié à des mains inhabiles. Ne pouvant expofer ici toutes ces d'licateffes de l'art de guerir, nous dirons feulement, & d'une manière générale; que l'action hypnosique est fouwent très-leete; qu'elle ne se manifeste, par exemple, squesquefois que la deuxième mini-; que l'administration du nercotique doit être soevent précédée de l'hfage de la magnélie; que dans tons les gas; elle dolt être placée à une grande, diffacce des repas; que les boiffons acidifées en développent l'effet & le rendeet plus prompt, & qu'enfin certains narcotiques, qui ne parceffer une agitatioe cecturne tres-iecommode, that arriver a cet heureus resultat, lorsqu'on les combine, foit avec le muse, le campbre ou même. avec d'antres substances narcotiques, mais principalement avec les extraits de jufquiames noire &

Les autres symptômes que l'en combat le plus fouvent avec efficacité par les earcotiques, loet la douleur, les irritations cenvulfives, les feoretions trop abandantes, &c.

Toutes les douleurs que font pas calmées eu fuspondues par ces médicamees : les douleurs dites norveufes, maispriovipalement celles des inteffies on de l'ntérus, les exigent d'une manière particolière (1). Quelques céphalées , que l'on a vaiecment attaquees agec d'opium, qut cede tantet à Yumploi de la jufquiame moire; tantôt à l'extrait de vigie porté graduellement-à des doles trèsconfiderables : circonfpace qui permet de rapparter ces espèces de mans de tete , à une dispolia non ervralgique.

la névralgie faciale elle-même (tio doulou-reter); que l'on combat fi rarament avec faccos avec l'opium, n'a pas réfulé dans quelques cas tanie à l'extrait en à la teinture de firamepleye dans la préparation dite pilules, de Méxlin. La douleur qui acoumpenne platique inflamen-teons, exterois, mas, pras ipalement de panerit, ne trouve de fonlegement, dans l'erupioi des parconques, qu'après due application de langilles,

qui fait ceffer dans la partie malade, la congellion fanguine qui séfulte de la phlegmafie. Les douleurs les plus atroces, celles qui accompagnent le développement du cancer, eu qui fe mamfeftent daes différentes parties frappées de gangrène par caufe interne, fant prefque tenjours combattues inutilement par l'emplos local des narcotiques & l'on ne parvient à foulager momentanément les malades, dans ces circuallances, qu'en prolongeant chez eux, & par l'ufage interne des memes medicamens, une femnolence & pue finpeur qui suspendent alors le sentiment de leurs horribles fonffrances,

Les doulenrs de goutte que sont pas erdinaire-mem calmées par l'usage de l'opium, & d'après jues effais, il paroitrait que l'extrait d'aconit- feroit mieux midique dans os eus partica-

Il n'en est pas aiafi des douleurs chimatifmales facs fierge, & one l'on suspend presque toujours avec un cataplafore émellient, arrole de laudanum, & reconvert avec un balletas ciré; peur entretenir fur le fiége de la douleur, un bain de vapeurs epiacées.

Dans les douleurs abdominales que neus venons d'indiquer , les narcotiques doivent être prelique omours employés en lavament, à la doie de fix à huit veces de véhicule pour une quantité plus eu moins confidérable d'ane préparation narcotique, L'opium en particulier agit Tous cette forme . bien plus utilement & plus promptement dans les deuleurs occasioneces par le cancer de lutérus, que lersqu'il est introduit directement dans la

Les irritations convolfives qui exigent l'emploi des narcotiques, foit à l'intérieur, foit à l'extéles tabiques membraneules d'on grand nombre de vilrères, ou dans le diaphragme bri-même, ou dans le parenchyme des organes très-pen donés de contractifité dans l'état de Tante : tels foet la teux dite perieufe, la commotion des intellies dans la dyffenterie, les naufers, le womiffuncet spilmodique, le tenesme, les convultions de l'utorus, for mouvement comme pour geomecher dans la métrite ou pendant corigins accès d'hyfice rifme.

A tops ses symptosees on eppele etilement l'epium, on toet autre narcotique, comme on peut le voir dans pluficure articles de ce Dictionnaire. (Voses Mensos (Chulera-), Navaests (abdominates , primitives ou confecutives) , Tx-SESSEE, TOUR SERVECES.)

L'état spafmodique des muscles de la locomotion est très peu modifié par l'effet des narcoliques; & le rend nul ou presque nul, amb que nous l'avons de ja remarque pour le tétanos meme, it des dofes où la lubflance médicamentenfe devaoit mpparolire avec tous les caractères d'un amputonnement. Ha en bil pas s'infi du fpalme fébrile, qui agra

Ad Les d'aleure dires nervolles Les deuleurs becompagocer du faufue que provoque servana ares perfonsa. L'une previendab e du cent du porte le settema, su arcompagna les béndestiones ou la dyfrautue; les collèges (yrepublies quem, be ancertes dans les micuftenetique abbrecutes

fur le tiffu fibreux de la peau; & confécutivement ! fur l'estomac & le diaphragme i on le prévient presqu'à volonté dans le plus grand nombre des cas, avec l'opium affocié tantot à l'éther, tantôt an camphre, tantôt à des substances aromatiques, & administré quelque tamps avant l'accès: ..

Nous devons rappeler, ici que Barther, qui a dorné beaucoup de crédit à cette médication prescrivoit les narcotiques avec succès, mais sur-tout l'opium, dans le moment où la chaleur fuccède an frisson. Dans les fièvres ataxiques, le meme médicament paroit aush avoir produit les effeta les plus ntiles ponr combattre, des fymptômes nerveux très-graves, foit en excitant pos l'action cérébrale, pour arrêter des con trations nerveules, que tendoient à s'établit for d'autres viloères, foit, & ce qui est besneoup plus probable, en agiffant d'une manière qui nous est tout-à-fait inconnne.

Les hémorrogies dans lesquelles il existe beancoop de spalme & très-peu de fièvre, out cédé plutieurs fois à l'emploi de l'opinin bien adininiftce.

Sydesham donnoit presque toujours le même médicament dans la pente-vérole, un peu avant denption, & lorfque les malades le trouvoient fourmenté qu-dela de toutes mesures, par une ircitation vive de la peau, & par des démangeni-font infupportables. D'antres praticiens lus ont attibné galement beanconp de succès dans le traitement de la pleurése & de la périphenmonie, après les évacuations fanguines : ce qui a été remarque furtout par Sarcone & par Huxham. Les féérétions morbides que l'en réprime ou que l'on rantene à leur état normal par les narcotuques, mais furtout par l'opium ; font la falime tion, l'expectoration trop abondante, la diambée, les pallutions peclarmes, le catarrhe utéris & les blemgribigies chroniques, qui ne (e imurent pas d'ailleurs fous la dépendance d'un état inflammatoife on febrile.

any refluent & aux ballamiques, a la terebed - toujours fuivi d'une grande fpiblelle; un antre thine cuite, au baume du Perou, an baume du Canada; à la inyribe, à l'extrait de genière, e mes, la béliadone, ett la plus l'airrant decom-nanque carement ion effet lorqu'il est mausé avec pagné de préparités movinière à dans grand de-ballette. Il peut étre abres virinablement curaits d'unire, dans l'alcho n'es fient, l'évoyatilaisee Bicdans des cas lort graves & qui he pourfoient tonnaire notre srutte Manzeine mantale, manquer de devenir Juneftes, tels qua l'expectoration, qui entraine la maigreur & la perfe des forces, le dégoiegrent des enfans, le cholera-morbus, l'aberration évidente de lécrétions,

Les malidies chroniques, dans le traffement

à une habitude névralgique, tantôt aux fuites d'un grand nombre de shumatifaces.

Quelques avantages ont été obtenus en effet dans le traitement de cermaladica, par certains parcotiques, par l'extrait de cigui & d'acopit, par l'onjum affocié an mercure fons une foule da formes, par l'extrait de jusquiame noire , l'extrait de firamonium, par l'extrait d'aconit napel combinó avec l'hydrochlorate de mercure, dans les pilules d'aconit mercurielles; mais ces avantages, quilaissent encure beaucoup à desurer, n'ont pas réponda à l'enthanhalme des médecins qui ont emlové ces médicamens, & on n'en ponrra constater les effets soue par des expériences plus exacles que le plus grand nombre de celles dont ils ont . eté l'objet jufqu'à ce jour. Vayez Nevaalgie, SCHOPHUEES, SQUIRBREUX (Engorge-. ment } , Sypmilis.)

(MOREAU DE LA SARTEL.)

NARCOTISME. (Pathologie générales). Narcofis, narcolis, de rajar, étal morbide. fingourdillement particulier que provoquent l'opinm, les ufquiames, la-laitge vircule , le firamquimes &c., utique ces fubilances font données à doles luthfaite

tes pour modifier fenfiblement l'action du corveau. Le parcotifme n'el point dans tous les gas & uhez tous les individus qui l'épecogent, un état abiola, identique, mais une fituation qui profente une foule de nuances on de degrés, dames nue douce excitation cerdinale, un monivement plus facile, plus agréable des idées, ou un léger mul de lête, jufqu a la flupene, l'engenrdiffement & l'état foporeux , dont une mort ; qui commétice par le cervean , devient une fourt movitable, -· Cette altération morbide préfente d'ailleurs pln-

fieurs varietes , fuivant les fullances qui ont ció employées pour la produire ; sinfi , le narcotifme occufionné par l'opiam, ma pas des finses auffi longues & aush graves que relui idu thrimonium, qui lasse ordinairement apris loi una forte L'onium feul, ou mieux encore l'opium affocie | chanvre combine à d'autres fabilians et , est presque percotifma, celui que font eprouver les infquia-

no excitement particulier ; spécifique du ceryear, qui, comme cuttines jullammations infidieutes, ne le prolonge jamnis faus devenir l definelles placers medecus out attende de nelle. Les excuences, qual el unpossible de grando succes, de l'emploi des narcourence, se tecconolire d'alterre d'an l'ast de l'unpossible de ra-portent aux lerophules, aux engorgement d'engourdiffement, est fabile à obsetter dans la fuurrhoux, à la syphilis invélérée, aux névralgies ; premure auance, ses, le premire d'eré du mense hien saradirifées, & à certaines altérations mor-, état; manife le par le mouvement facile des idées ufes indéterminées, que l'on attribupit tantot l'dont pous avons parle, par la formolence déli

cleufe, un délire agréable, & ce fentiment de bonheur, cette exaltation de courage, que certaines préparations opiacées font épronver aux Orienfaux. Si le narcotifme augmente de quelues numees, on s'il est perté tout à-coup à nu degré allez fort. l'excitement ne-fe manifelle que par le troable, par le défordre des fonctions du cerveau, l'attération de plasseurs facultés, la diminution de la mémoire, l'inaptitude pour jonte efpère d'attention , &c. &c. Il ne feroit pent-être pas impossible de reconnoître, & de déterminer à volonte, certaines modifications du narcotilme, auxquelles l'on pourroit reconrir impunément dans le cours de plusienrs maladies, feit pour faire cesser des fouffrances innities, & pour répandre quelques charmes, & un gen de calme on d'attrait , dans nne fituation pénible; foit même pour adoucir les deruières heures des moutans, &contribuer ainfi , à cotte euthanafie, que Bacon a demandée avec tant d'éloquence, à la médecine. On a dit peut-être un peù legremont, que Cabanis étoit parvenu à com-peter pour lui & pour les amis, dans les momens les idus ringeux de la révolution, une préparation quanque saulogue à celles que nous indiquors ici, & affes forte pour faire coffer en meme temps la Cullrance & La vie, en donnair ainfi à la mort, t'nites les apparences du tommeil le plus paifible. (Fores Nanceriques.

(MOREAU DE LA SARTEE.)

NARL, Massion motivated y On consoil, freu one one plassing, should be place (blown four terminal men regions), about her place (blown four terminal men of the mand can be placed blown four terminal for men of the mand can be placed by the placed blown for many flower for mand dex. And placed blown for many flower for many flower for many flower flow

ICA. (Voyes VADERIASE.) (L. J. M.)

NARDUS (Jean) (Riographie médicale), médicai talică, qui nequit adlonte Pulcano, & exerça la médeinea l'hrence, an communement du dix-leptiene ficela. On a de lui les on-vrages fuvans:

1° Luctis physica analysis. Florentue; 1634,

4°. Apologeticos in Forbini Lices muddiam, relie duplectedore Proces : 1656, is fol & v. 4°. 3° De agos jubicanina physical proloso, bid., 1641, in a

4º. De sore difquificio eligica; 1642, in 46.

5°. Noclium, genialium, phylicarum, annas primus. Bononius, 1646, in-4° (1). 6°. De prodigrafis vulnerum curationibus. No-

rimberme 1642, in-4°. Nardini, qui aimet beanconn la littérature, pui la auffi une édition do l'ouerage de Lucrèce : il la iff paroite à Florence en 1647, sous format in-4°, avec des notes affec étendues.

(A. J. T.),

NAREZ (Urimer) (Biographie médicale), naquit en 1678, a Binch, dans la province de Hai-nant, de pareus peu fortunés; des fes prémières , il montra de grandes disposicions pour , & un ecclificilique fon parent, les ayant remarquées, les cultiva avec d'autant plus d'avan-tages, que des l'âge de dix-buit ans, il avoit déjà obtenu à Louvain, une place dittinguée comme littérateur. Un tel faccès éugagea le jeune Narea à fe livrera l'étude de la théologie ; aussi ne tarda-t-il pas à être nommé professeur de philosophie au cellége du Porc. Il prit le degré de bachchier & fe prépara à recevoir les ordres facrés à Cambray : mais l'abfence que demandoit cette éprénye étant incompatible avec la chaire de philosophie, il forma toul-àcoup la résolution de renoncer à l'état ecclésiaslique dont il ne cenferya que l'habit. Décidé à le livres à l'exercice de la médecine , il réfigna un canonieat de Saint-Paul , à Liege, qu'il avoit obtenn en vertu des priviléges de la l'aculté des Arts, & il fut reçu a la licence le so l'eptembre 1706 : dèslors il chercha à se fixer à Louvain ; int nommé membre de l'Académie de médecine de cette ville en 1710 , & fuccéda à Favelet (Jean-François) dans la chaire de botanique: Narez continua de la remplie juiqu'en 1717, époque à laquelle il fut inftalle dans celle des Inflitutes : deux ans après il paffa à la charge d'anatomie & de chirurgie obtiet le grade de docteur en 1718.(2), & sa obini ie grade de decerer en 1710 (2); a sa 1742 si fui choif de nouveur pour remplacer Favelet daus la chaire de professer primaire, ains que dans la direction de Lioquist de Lou-vaiu. Nares ne rempis par long-temps ce nouvel emplai; car deux aus sessiones à peibe écoules, qu'il fut enlevé au monde, à la fuite d'une maladie de l'effomac. Le médecin , vraintent philantrope , laiffe, par tellament, les fonds négeffaires à l'étabhflement de plubeurs fondations utiles , & en particulier, il legua 60 florins de rente, pour fervir Nous ne collédons qu'un teul ouvrage de Nalez.

⁽¹⁾ Ouvrage sempli de faits curieux & de recherches in-

⁽A. R. R. S.) dim in Norice für Nare, oberes que les hintens du doctore ne s'accordaisse à l'auvelie, qu'à au très part Combre de perfouses dans réaque Secule! le cours octinaire des fronts à bornois à la ticente, cé qui de plus parties qu'en partie de s'ends à bornois à la ticente, cé qui de plus parties de la course de la company de la company de Nare, capitant aux d'éter reçu maiere. Les imples licentific icone réputs marche à trait de la chipper.

encare le devons-nous à fon aversion décidée pour l'empirisme ; c'ell une lettre d'un médecin de Louroin d'un de fet amis (1), à l'occasion d'us livret initialé : Passya in la viers-att da abagnosa est unific, de ., par J. F. D. B. (Louvain, 1753, in-18.) (A. J. T.)

' NARINES. Voyes NASAL (Fulles nafales).

NANYTIUS (Mals.) "(Biograph. médic.) Les écrits de Narvaius (foat righperts par Ikalles à la-thérapentique, mais principal essent foa Recoul de fevinces er faituves à la churrige, à trées des ouvrages d'Hippotrate; Recouli dans lespois l'acteur fait contintre les influments employés pour les plaines de têle. Sybas fententianum, achtime-giam pertinnatum, su libris Hippotrate e-copta; in-8°. Deux éditions, Tune de 15°76 & l'autre di closs. (L. J. M.)

NASAL, 18, nafalis, adj.; de nafas, nez, qui appartient au nez.

Apophyle nafule. Montante, verticale, elle fe voit à la partie antérieure & supérieure de la face externe de l'us maxillaire supérieur, au-defius duquel elle s'élève beaucoup; aplatie de debors en dedans, la face externe est concave de bant en bas , & préfente quelques trous pour les vailleaux l nourgitiers. Sa face interne ; de même concave , faifant partie de la paroi externe des folles mafales, s'articule supérienrement avec l'ethmoide, & inférieurement aveu le cornée mayen; le bord antérieur oblique s'articule supérieurement avecles os propres da nez, & inférieurement il donne attache au cartilage de l'aile du ses. Le bord paltérient est creuse par le canal nafal, qui le divise en deux levres. L'interne s'articule avec l'os unguis, & l'externe donne infertion an tendon direel du mufele orbiculaire des paupières (nalopalpébral). Le sommet tronqué inégal, s'articule avec l'échancrore nafale de l'os frontal; la base est confondue avec le refle de l'os.

Attive miglale (tius-nalle). Lofique l'artire opphilalmique orbitaire) a, forira les palpérales, qu'ile fu livrée er deux brancius, dons l'une brales, qu'ile fu livrée er deux brancius, dons l'une brales qu'ile l'artire de l'orbite qu'ile q

Molfe ne fale. C'est uns pesite émisses e pacée cutre les arcades-foncrilières à m-dellus du l'échanevure nafale; éette partie préfente, fur les jeunes sujet; nes futore qui le conferre quelquelous futque dans un âge avancés Cette émisence est très-pe marquée cher les enfins, à devient de plus es plus apparente à mesure que les sinus fontants se comment.

Canal angled. On appelle ains le canal cressid. dans le bord positierus de l'apoph se montante de l'es missillaire dont nous arous padé plur hant converti en trous spacinent; al concert à furmer la gentitiere lacrymale; inécinerment; all course dans le méxil inétience. Ce canal, séprendre de la destination en deslans, est dirigé de hant en la de davant de article. L'égre Voisi-Lacrymain; al davant de article. L'égre Voisi-Lacrymain;

Tapité par la membrane pittificire, il a pour afige de teanfmetire les lières dans le ciè...

L'artidge molal. Plubeurs aquées l'ous décrit counse formé de trois portions, dont deuis finitiers, qui fortant une partie du cod sân nes ; de résultant four un suple plus ou monté, aign. à Lis trustième perpendientse, s'uniformation per dendientse, s'uniformation per des des deux de la commentation per des des deux de la commentation per la comme un capitage on production de la commentation de la co

La purtion moyonne, qui est la plus éténdoe, fait partie de la eloison des suffici nasalés; elle ... eft ordingirement plane; l'extrémité supérieure est adhérente à la lame perpendiculaire de l'ethmoide : l'inférience; divifce en deux postions, s'articule aved le vomer en avant ; il est titue dans an intervalle que laiffent entrelles les branches internes des fibro-cartilages elliptiques de l'ouverture des foffes nafales; le burd policieur correspond au dos du nez; il est épais supérieurement & mince inferieurement, où il est recouvert par les mêmes eartilages. Les deux autres parties de ce cartilage, on cartilages latéraux, paiffent de la partie lupérieure de fon bord antérieur , & forment les sôtés du nez : triangulaires, supérieurement & pollérieurement, ils s'attachent par des ligamena à fibres courtes, aux os du nez , & inferieurement aux fibro-cartiloges des ouvertures. La membrane pituitaire reconvre les deux faces de la partie qui fert à la cloison & la face interper des parties latéraler; leur face externe ell recinio verte par la peau & le mufele transversal du per." Esbro-carislages des quverjuses du nes. A pen pres elliptiques, ils birment un angle orgu en avant. & tronque gu artiere. Ce font eux que dennent ia. forme aux ouvertures malales antérieures, to les maintiennent duch un elat conftant de gilateliofi nécellaire à la libre introduction de l'air, le font formés de doux branches, l'une externe & l'autre interne : la première, dirigée obliguement : 60 dedans en debors, & d'avant en afrière, s'ami ine térieurement, fous on angle plus on moins aigu . l'interne ; la face externe est tapisse par la poat & le mulche pyramidal. La branche interne ell su con-

^{.(1)} Opu'ente dans lequel Narez s'est parsiculièrement

tad avec celle du côté oppolé , & laiffe entr'elles | prifenteroit deux conpes qui diminueroient fa hacun leger intervalle; elle termine intérieurement la cloifon; les deux réunies lui donnent l'épaiffeur qu'on lui connolt, & qui est plus confidé-rable co arrière. Il est tapissé intérieurement par la membrane moqueufe, qui a prefque tous les attributs de la peau

Fibro-cartilage des ailes du nez. Il est d'une forme affor difficile à déterminers il complète l'espace qui est entre le cartilage latéral du nez & celui dont nous venons de parler; quelquefois, au hen d'être unique, on en trouve plutieurs qui fent féparés les uns des autres, & réunis par des membranes. Ils font recouverts intérienrement par la membrane muquenfo, & en deliors par la peau & le mufcle pyramidal.

Echancrure nafale. C'est un enfoncement de l'os frontal, fiiné au-deffuus de la bolle nafale, entre les apophyles orbitaires internes. Sa surface est inégale, raboteule, s'articule latéralement avec les apophy fes nafales, & à fa partie moyenue aved

les os propres do neza

Epine nufale. Trois parties differentes ont recu ce nom f la première est cette petite éminence paintue, fituée à la partie moyenne & inféréeure de l'échancrure nafale ; elle est dirigée d'arrière en avant & de haut on bas ; fa face fopérieure s'articule avec les os propres du uez; fa face inferieure préfente nac petitu crète qui s'articule avec le-yomer & fépare deux petits enfoncemens qui tont partie de la voute des fosses nafales.

Les deux autres épines nafales font diffingnées en antérieuce & en poliérieure : l'antérieure ell cette petite émipence pointue dirigée en avant , que l'on remarcité à la partie moyenne & infénoure de l'ouverture antérieure des foffes ualales, formée nar la réunion des os maxilluires supérieurs; la posterieure fe-remarque de même à la partie moyenne da plancher des tuffes nafales; elle ell' tormée par les os palatins & dirigée en arrière.

Foffes nafales. On appelle ainfi deux grandes eavités dans la partie moyenne de la face, séparées par une cloifun sses-mince, & dans lefquelles s'ouvrent plufieurs petites cavités acceffoires; elles font fituées au-dellous de la bafe du crâne; ou - desfus de la voitse palatine, derrière le nez ; quidevant de la foile gutturale, outre les orbites & les foiles canines & avgomatiques,

Privées des parties molles ; en voit qu'elles font bornées supérieurement par les os propres du nez, l'ethenuide & les faces antérieures & inférieures da corps da fphénoide ; elles (e terminent inféricurement fur la portion horiz stale des os maxillaires & palatins. La cloifon qui les fépare est formée par la lame perpendiculaire de l'ethmosdo, le vomer & le carrilage de la clorfon ; en dehors , on y vuit les os maxillaires , palaties , l'ethanoide & Los ungois.

Abstraction faire des linus , chaque fosso à la

teur d'avant en arrière. Larges de deux centimetres environ à leur bafe, elles ne le font fupérienrement que de trois à quatre millimêtres ; leur hanteur , prife de la réunion de l'ethmoide avec la partie antévieuru de l'échancrure ethmoidale du coronal & du trou palariu , ell d'a peu près cing centimètres, & de trois du rostrum à l'épine nafale postérieure. Ces diverses dimenlions ont été prites fur plutieurs têtes d'hommes adultes, & font affez exactes : on concoit facilement que lorfque la membrane pituitaire tapiffe ses folles, clles font réduites de quelque choie.

Pour faciliter la description des fosses nafales; on est convenu de leut distinguer mie paroi anterne , une externe , une supérieure ou voûte , & une paroi inférieure ou plancher : une ouverture intérieure ou faciale, & une postérieure ou gut-

La paroi interne , qui est une face de la cloifon qui fépare ces folles, elt formée par l'épine nafale, la lame perpendiculaire de l'ethmoide & le vomer; ces deux parties conflituent, par leur réunion, un angle rentrant, qui dans l'état frais, est rempli par le cartilage de la cloifen. Cette face., ordinairement plane, est tantot dejetee d'un côté, tantot de l'autre, & préfente supérieu-rement de petits fillons dirigés de haut en bas, & qui servent de coudant aux tilets de la première paite de nerfs.

La paroi externe est la plus compliquée de loutes; elle est légérement inclinée de hant en bas & de dedans en dehors, & offre une ligère courbare dont la concavité regarde la closfon. Etudiée de haut en bas, elle préfente les objets fuivans : une furface plane, rugucule pultirieurement, formée en avant par la face interne de l'apophyfe nalale, & en arrière par la face interne de l'os planum; policrieurement, cette face fe recourbe, fe porte de dedans en debors & un peu d'avant en arrière, de forte qu'elle laiffe entr'elle & le fplienoide un.

petit écariement dans lequel s'ouvrent les finns sphénoidaux. A la moitié pofférieure de cette forface on apercost une petite laine minec, reconbée, formée par l'éthmoide; cette lanc, appelée comet supérieur, cornet de Morgagni, sorme lupérieurement une petite cavité confine fons le nom de méat fupérieur. Ce mout, le plus petit de tous, dépend envièrement de Lethmorde, n'occupe guèce qu'un tiers du dismètre antero - pollérieur des fostes nafalus. A fa partie anténeure & fupérigure on apercost sine getite ouverture qui conduit dans les cellules poftérieures de l'ethamende . dont le nombre pent s'élever jusqu'à limit ou neof ; derrière ce meat, & au-deffous de l'onvoeure des . finus fohenoidaux , ell le tron foli-ino-judatin, qui donne paffage aux vaiffoanx & aux nerfs du même

Immédiatement au - desfous du méat supérieur forme d'un quadrilatère, dont le bord fupéricur lest le cornet moyen, cornet ethmoidal, confenda antérieurement entérienrement avec les maffes latérales de l'eth-1 une autre leme, recourbée en bas-Il concourt morde dont il est un appendice; il forme en arrière la paroi juférieure du méat fupérieur, plane en avant. A mesure qu'on le considère plus postérienrement, on voit qu'il fe recourbe de plus en plus, de manière à offrir una convexité qui regarde en dedans, on fe terminant an pointa; il a'articnle avac l'os palatin un pen au-deffous du trou sphéno-palatin. Les surfaces de ce cornet sont rngnenfes.

Le meat moven est fitné en-dessous de ce cornet. qui la forme en grande partie : ce méat, dirigé comme tons les autres d'avant en arrière , ell formé par l'apophyse montante de l'os maxillaire, par l'os onguis, l'oa palatin & l'apophyse ptérigoide du sphénoide. Cest à la partie antérieure & supérieure de ce méat que l'on voit la petite gouttière qui conduit dans l'infondibulum, an moven daquel les foffes nafales communiquent avec les cellules ethmoïdales antérieures, & de-là evec les finus frontaux. Ces finus font creufés dans la table externe du coronal, & font féparés l'un de l'autre par une petite cloifon offeule.

Au - dessons de cette gouttière, & na peu plus en arrière, on aperçoit l'ouverture qui cooduit daus le finus maxillaire; cette onvertu-e, examiude for on os maxillaire déforticulé, est beaucoup plus grande que lorfque cet os est en position; car alors elle est rétrécie supérienrement par des lemelles de l'ethmoide , postérienrement par le palatin, & inférieurement par ce même os & le cornet inférieur. Ce fions, creufé dans le maxillaire dont il porte le nom, est affez vaste; il est à pen près triangulaire : le fommet correspond à la portion molaire de cet os , & la base , à ton onverture. On remarque à la partie entérieure & moyeone de ce finas, une petite crête qui correspond au canal dentaire supérieur & antériour , qui s'ouvre quelquefois dans ce finus, & la région qui correspond à la subérosité maxillaire ; on y voit aussi la trace des conduits dentaires supérieurs & poftérients qui s'ouvrent auffi quelquefois dans ce fipus. Les parois de cette cavité sont extrêmement minces, & il arrive même que les dernières dents molaires s'y montrent à nu.

Ce meat est borné intérieurement par le cornet inférienr; ce comat est le plus grand de tous, c'est un os particulier, tandis que les deux autres ne sont que des prolongemens de l'ethmoide. Cet os est à pen près dena fois plus loog que large; fa longueur occupe environ les trois quarts du diamètre actéro - poliérieur des fosses nafales. Il est recourbé sur lui-même, de manière que sa convexité regarde en dedans & fa concavité en dehors; il est plus large antérieurement que postérieurement, où il se termine en pointe. Son bord supérient s'articula au moyen d'une petite lame verticale aven l'ethmoide, & par l MEDECINE. Tome X.

à fermer l'ouverture des finue : il s'artique auffi avoc le palatio.

An-deffous de cet os ell le méat inférieur . le plus grand de tous, qui se termine au plancher des sosses nasales ; à la réuoion de son tiers insérient avac les deux tiers pofférieurs, eft l'ouverture du canal nafal, caché entièrement par le

cornet inférieur.

La voûte des fosses nafales est plus large, antérieurement & possérieurement , qu'à la partie moyenne. La partie antérieure, formée par les os propres du nez & l'épina nafale du coronal, est dirigée de bas en hant & d'avant en arrière ; elle eft concave transverfalement; on y opercoit fonvent des petits trons qui donnent passage à de pe-tits vaisseaux. La partie moyenne, la plus étroite, e le même disposition que la lame criblée de l'ethmoïde qui la forme entièrement ; elle est percée d'un grand nombre de petits trous qui donnent pallage aux filets du nerf olfachif. Auterieurement & pres de la cloifon, exifto une petite fente dirigée d'avant en arrière, qui donne passage à la bran-che nasale de l'ophthalmique de Willis. La troifième partie, la plus large de tontes, est formée par la moitié des faces antérieures & inférieures du corps du sphénoide. A la partie antérieure de cette face, on aperçoit l'ouverture ovalaire du finus sphénoidal, sinus creux dans le corps de cet os , féparé de celui du côté oppofé par ane lamelle offeute. La partie la plus baffe de ce finus est audeffons du niveau de l'ouverture, par laquelle il communique avec les fosses nafales. La paroi antérieure de ce finus eft formée, chez les enfans, par une lamelle offeuse, mince, recourbée, & que l'on appelle cornet de Bertin. Sa sorme varie beaucoup. La face intérieure de cette région est bornée par le rostrum & la bafa de l'epophyse ptérigoide; elle préfente en dehors & en arrière l'onvertura du conduit vidien, par lequel passent les vaisseaux & perfs vidieus. La partie inférieure on plancher, aft plus étroite autérieurement que dans le refte de fon étendne ; elle est plana , préfente à sa partie antérieure à vers la cloison, un petit trou nommé palatin antérieur.

L'onverture antérieure commune des folles nefales a été comparée à no cœur de carte à jouer dont la bese seroit en bas : elle est sormée par le maxillaire supérieur, inférienrement & latéralement, & supérienrement par les os propres du nez; elle se termioe dans le oez proprement dit. L'onverture postérieure on gutturale s'ouvre dans la partie inpérieure du pharynx ; la cloison est sormée entièrement par le vomer, & les apophyses ptérigoides les bornent en de-

Telles font les foffes nafales confidérées fur le fquelette ; dans l'état frais elles foot tapissées entièrement par une membrane muqueule, dans lafaction. Pour décrire cette membrane avec plus d'ordre, neus la ferons partir d'un point , & après lui avoir fait parcourir tente l'étendue des fosses

nafales, nous l'y ramenerons. En la pregant à la partie inférieure de la cloifon , on voit qu'elle tapisse toute cette face sans former aucun plis antérieurement elle se continue aven la peau qui reconvre le eartilage de la cloison, & préfente des poils en arrière en se recourbant derrière le vomer ; elle se rénnit à celle qui revet la cloifon de l'autre fosse nafale : continuant son trajet, elle en tapisse la voute a alors, changeant de direction, elle suit la paroi externe, pénètre en arrière daos le finus fphénoidal, couvre le trou sphéno-palatin, se répand sur le cornet supérieur dans le méat supérieur, & s'introduit dans les cellules etbmoidales pofférieures par l'ouverture que nous y avons figualée. Lorfque la cellule palatine s'ouvre dans ces cellules ou dans le finns sphénosdal, elle eft auffi tapissée par un prolongement qui aient de la membrane qui féquent ils doivent suffi y exifter. tapiffe la cavisé à laquelle elle correspond ; reconyrant enfuite le coruet moyen, elle forme à fon bord inférieur un prolongement plus marqué en arrière qu'en avant. Parvenue dans le méat moyen, elle pénetre dans les cellules antérieures de l'ethmeide. & de-li dans le finus frontal; enfuite, an pen plus en arrière, elle s'introduit dans le linus maxillaire ; elle se comporte de même avec le cornet inférieur cemme avec le moyen, & , parvenue dans le méat inférieur, elle envoie na prolongement dans le canal nafal. En avant, elle tapiffe les ailes du nez, & fesperd à l'ouverture des narines avec la peau qui les revet ; en arrière , elle fe continue avec la membrane pharyngienne; du meat moyen elle s'étend fur la paros inférieure ou plancher, & arrive au point d'où nous l'avons supposée partir, se consoud postérieurement avec la membrane qui tapisse la sace supérieure du vuile du palais, & antérieurement avec la peau de l'ouverture pafale antérieure.

Cette membrane rétrécit beaucopp les différentes ouvertures des cavités accessoires des fosses nafales, & quelques-unes, très-vilibles fur une tête deffcehee, fout fouvent à peino apercevables dens l'état frais. Elle est composée de denx feuillets affez facilement féparables dans la portion qui recouvre les cornets, tandis que dans les autres ils font très-adhéreus. Ces deux feuillets paroiffeut no pas exister dans les finns; cependant des anatomiffes diffingues les ont reconnus dans les fohénordal & frontal. Le feuillet externe est parteut adhérent aux os, mais s'en détache affez facilement. Quelimes - uns l'ont regardé comme leur période. Le femillet interne ou maqueux proprement dit , eft l'une des plus épaiffes des membranes de cet ordre. Cette membrane est besucoup plus épaille , plus molle far les cornets que partout ailleurs gelle offre dans toute la furface un grand nom-

quelle se distribuent les parties nécessaires à l'ol- | bre de villosités très-déliées, & de la structure defquelles on n'eft pas encore affnré. Bichat dit qu'il n'en existe pas, & qu'il ne parolt tel qu'aneune des petites ouvertures des follicules glanduleux. On

n'y aperçoit pas non plus, d'une mamère évidente, de follicules muqueux. Stenon dit cependant qu'ils exilient, & de plus, qu'ils font heaucoup plus marqués en arrière qu'en avant de ees cavités. Biebat les admet plutôt par analogie que pas la certitude qu'il avoit que les petites granulations qu'il y a remarquées fuffent de véritables glandes. Il y a à la partie de la cloifon une laceme affer. grande, & qui est le réfervoir de plusieurs de cea folliculrs. Cette membrane n'a pas la même ceuleur dans tous les points de fon étendne : elle est pale à l'ouverture du pez & dans les finus & les cellules ethmordales, dernières parties dans lefquelles elle eft très-mince ; fur les cornets elle eft très-épaiffe , très-ronge. On dit que la partie qui revêt les finns est exempte de cryptes ; copendant il y a austi là une secrétion moqueule, & par con-

Le (ystème languin y est très-superficiel, co qui rend parfaitement raifon de la fréquence des hémorragies qu'on y observe; les vaisseaux artériels y font en très-grande quantité, & il ne faut pas une injection très-fine pour la transformer en, un refeau arteriel. Cette membrane fibro-muquenfe recoit des nerfs des artères, des perfs des veines & des vailleaux lymphatiques.

10. Nerf olfactif, confidéré plutôt comme un appendice du cerveau que comme un nerf : auflitôt: qu'il est parvenu sur la lame criblée de l'ethmoide, il fe divife en vingt ou vingt-quatre filets environ. un traverient les trous dout elle eft percée pour fe rendre dans les fosses nafales ; les uns se distribuent fur la cloison; les plus nontbreux & les plus longs fe repandent fur la paroi externe. Ces filets , tant qu'ils fout aperceyables, s'anaflomofent fouvent-entr'eux, il est très-probable que, comme Scarpa-& Blumenbach le peufent, ces nerfs forment, ou nne membrane particulière, on bien fe confon-dent, se melent intimement avec la membrane velontée; de forte que partout où il y a olfaction , il y a présence de ces nerfs.

2º. La cinquième paire de nerfs effébranx , trijumeaux (trifacial , Cn.), fournit les autres nerfs des folles nafales , mais cena-ci ne fervent nulloment à l'olfaction; ils n'ent pour usage que de-

Le rameau nafal , branche de l'ophthalmique , arrive vers le trou orbitaire interné antérienr , fe : divife en deux beauches L'interne s'enfonce dans ce tron , rentro dans le crine . & en reffort de nouveau par la petite fente pratiquée à côté de l'apophyle crifis-gallio Parvenu done les folles pafales, il fournit des rameaux, dont les nas le nortent fur la elcifon, & les autres fe diffreboont à la Lice! externe; enfaite il les quitte pour se porter au des du ner, nù il devient plus confifant à se dittribue à cet organe, d'où M. Chaustier lui a dunué le nom de na lo-lobaire. L'externe se distribue à l'Guil & au laie du nes.

Les unites nerfs que ces parties receivent du rief namili ire fujefricar, provisenent de la branche clautier intérfereur. President quelle est enference che clautier intérieure. Resultant quelle est enference de la comparation del comparation de la comparation de la comparation de la comparation del

ou man matturer.
Caux, qui four farmit par le graplion de Mecle golden-podutation de man de la resolution de manle golden-podutation de man de la resolution de manle rou de ee no mo, forant de l'univoluire dans le rou de ee no mo, forant de cur fiete qui , ne manquant ches atenn fajer (Bircar), ce difficient a finant phémidal. Pendant qu'il ef resfermé dans ce conduit, il en arrivé d'untres qu'il etc effet de la conduit de la contrate qu'il etc forant de la conduit de la contrate qu'il etc forant de la conduit de la cond

Si les foffes nafales reçoivent des rameaux do grand fympathique, ce n'est que par les files qu'il euveie à l'orbito-frontal, ou par le moyen des artères.

Artères. L'artère faciale, maxillaire externe, fournit quelques rameaux à la membrane pituitaire, mais les plos nombreux provieanent de la maxillaire interne (gutturo-maxillaire).

L'artère dentaire fournit quelques petites branchea au finus maxillaire.

La palatine înpérieure donne quelquesois à sa terminaisou nue petite artériole qui, traversant le tron palatin antérieur, pénètre dans les sossess

nafales & fe diffribue an plancher.

La falcino palazine, gentrant dan les foffes malies par les rop fene-o-galias, artivés un inven da cenest moyen, on même quelquefos, sont d'enter dans le trov dont elle porte lo non, formit deux ou trois branches principales, dont l'une fe porre fur la cloif ne gy d'illiume, le les autres fur la parsi externe, furtout l'a partie moyenne, le fondifient de pretites ramafecias aux fions mazillaire le frontal le aux cellules ethmoidales.

L'artère ophthalmique (orhitaire), branche de la carotide interne (véphalique antésienre), donne aussi à ces parties.

L'ethmotale politrieure p'oètre dan le conduit orbitaire extren politrieure, le pendant qu'elle, y est renferacée, elle envoie des ramifeules dans les cellules ethmotales posicirores parvenue for la face fupérieure de la lame criblée de l'ethmotée, elle donne des branches qu'i santômorte avec l'antérieur & se distribuent à la voûte des folles safales.

L'antérieure grane le trou orbitaire interné antérieur, répand dans son trajet des ramuscules sur les cellules antérieures de l'ethnoide & au finus frontal ; rentrée dans le crâne, elle en ressert par les trous ethnoidaux, & se distribue à la partie

supérieure des solles nasales.

Veines. Leur distribution peu cannoe est, ea général, la même que celle des artères. Toutérois Vieq-d'Azyr dit que les sinus caverneux communiquent arec les arrière-nariors; ces vaisseux font placés très-fuperficiellement dans le feuillet moqueux de la membrane.

Les vaisseaux lymphatiques, à peine connus, vout se rendre dans les ganglions qui enveloppent

la veine jugulaire interne

Unge des fußer anglete. Les noditions des fußes analites faut des nouverdre fendities aus ocieurs; analites faut des nouverdre fendities aus ocieurs; cette factable rüde geracipalement für leurs paris des productions des producties des les funcions paris des parties des producties des produ

On a été long-temps fans favoir que c'étoient les aerfs olfablis qui étoient charges de cette fenclion: Daos l'état alloel de la foience, e'est une chofe tellement avérée, que perfonne n'oferoit la révouer en donte.

Les autres nerfs, qui fe distribnent aux fosses nafales, ne fervent qu'à leur pracurer l'irritabilité nécellaire à la vie; & comme elles en reçoivent on grand nombre, & qu'elles n'ont aneun mouvemeut à exercer, elles font une des parties les plus sensibles de l'économie animale. Le plus léger contact, à l'entrée des narines, d'une barbe de plume, d'un poil, produit un chatouillement insupportable, une fenfation extrêmement vive; ce contact avant lieu plus lein , produit des nanfées , des vomifiemens : combien cette fenfation n'eR-elle pas pénible , lorfun'une partie des alimens rejetés par les vomificarens traverse les fosses nafales ! Cette membrane, en contact avec elle-meme, s'irrite & produit alors l'Elerauement, comme on le voit dans le coryla, pa lorfque l'on comprime lé-

Ju Google

gèrement le nez, à la réunion du cartilage la- | c'est un problème qui ne sera peut-être jamais ré-téral du nez & de ses os propres, près le dos | folo. de cet organe. .

Elles fécrètent continoellement un mucus liuide, visqueux, filant, se mêlant difficilement à l'eau, destiné à s'opposer à la dessiccation de ces furfaces, que produiroit le paffage contionel de e humidité confl'air; ce muons entretient tante, retient les molécules ouorantes des corps, ee qui, joint à la chalenr animale, nous en fait reffentir plus vivement l'impression. Quelles donces fenfations ne nous procurent pas les fleurs de nos jardins, lorsqu'il survient tout-à-coup une légère pluie, qui rend l'atmosphère plus humide !

Situées à la partie supérieure du canal aérien, on doit regarder les foffes pafales commo devant nécessairement être traversées par l'air dans la respiration : austi sont-elles dans l'état fain le sent passage par où l'air pénètre pont s'introduire dans les ponmons. On doit donc regarder , comme s'éloignant d'une bonne conformation , les perfonnes qui respirent par la bouche, parce qu'elles ne jugent pas ou qu'elles ne jogent qu'imparfaitement des odenrs.

Dans la phonation, elles augmentent l'intenfité de fon, en loi faifant parcourir les différentes cavités. Les personnes qui out des polypes , un corysa , ou toute autre maladie qui mettent obflacle à la libre circulation de l'air par le nes , ont la voix nafillarde, ou, comme on le dit vulgairement, elles parlent du nez. Ce même phénomène fe remarque encore lorfqu'il existe des perfurations de la voête palatine, on du voile du palais; ma-ladies produites le plus fouvent par la syphilis. Un médecin un pen exercé, à qui entend parler une personne, reconnoit à ce timbre particulier de la voix . l'altération du voile du palais, & rarement il fe trompe.

La grandeur des fosses nafales varie spivant des âges; beaucoup moins développées chez les enfans, elles manquent entièrement de cellules ou de finus lorfqu'ils viennent au monde. Le finns maxillaire commence dejà à se crouser au septième mois environ de la gestation, mais c'est un simple petit enfoncement qu'il offre; le frontal est celui ui fe developpe le plus tard, car oe n'est qu'à dut le developpe se passini deux ans qu'on en speroit des traces , qouique leur développement ait coit des traces, quanque et a général. On peot lien à l'age de lix à huit ans en général. On peot dire avec certitude que ce n'est qu'à douze ans qu'ils font ce qu'ils feront toujours, à la grandeur près, ear on les trouve d'autant plus étendus, que les individus foot plus âgés : il en est de même pour le refte des foffes nafales.

On a agité la question suivante : la membrane qui revêt les finus & les celtoles, elt-elle un prononvelle origine lecondaire? On prelient déja que | elle est le plus souvent très-dangerense.

Maladies des foffes nafales.

Adhérences. Ces adhérences ont prefque toujours lieu dans la portion nafale, & n'exillent ordinairement que d'un seol côté ; elles sont produites par des plaies, des alcères. Si l'adhérence n'a licu que d'an feul côté, on ne la détruira que lorfque le malade voudra en être débarraffé ; alors on portera un biflouri étroit dans la direction connne, on incifera la cicatrice, puis on introduira uo beut de fonde de gomme élastique, on mettra de la charpie autoor, & l'on continnera long-temps après la guérison de la plaie, pour être sur que ces parties ne (e réuniront pas.

Ecartement. Les enfans nonvean-nés préfeutent quelquefois un écartement de la voûte palatine, qui s'étend depuis l'épine nafale antérieure jusqu'à la possérieure, & fait ainsi communiquer la cavité buccale avec celle des foffes nafsles; cet état dépend d'un bec de lièvre. Ce vice de conformation ne réclame d'autres foins que l'opération du bec de lièvre; auflitôt qu'elle est pratiquée , les os se rapprochent & la feute ne tarde pas à dif-

Epiflaxis. Hémorragie nafale, Hémorhynie. Cette affection est une des plus fréquentes que l'on rencontre dans les fosses nafales : ainti que toutes les maladies de cette classe, elle a été diffinguée en active & en paffive; d'après cela sulla elle a deux modes de traitement , un actif un antiphlogiflique, & nn paffif ou tonique; mais fonvent elle est métassatique & exige un traitement différent.

Les caufes de cette maladie font très-multipliées : airfi la jeunesse, depuis l'enfance jusqu'à l'age de vingt à trente ans, enfuite la vicilleffe, le tempérament fanguin, les vives affections de l'ame , la colère , une nonrriture trop fucculente & l'inaction , la fuppreffion d'une hémorragie habituelle, naturelle ou obtenue par l'art, la produifent le plus fréquemment ; alors , dans ce cas , elle est quesquesois régulièrement périodique. Ches les jeones filles, lors de l'établissement de la menstruation, la nature porte ses efforts for tel ou tel organe, & c'est alors qu'on observe des épistaxis. On l'observe aussi sonvent dans un grand numbre de maladies aigues, foit au début, foit au déclin. Quand il furvient un bien-etre dans la fituation du malade, on regarde l'hémorragie comme critique. Si les accidens perfillent co augmentant, elle est considérée comme en épiphénomene, ou une crife avurtée : telles font les caufes les plus ordinaires goard elle eft active Pour l'hémorragie paffive, ne l'oblerve che les individus affinblis, dans les conflitutions détériorées, chez dongement de la pituitaire, ou bien eft-elle d'une les personnes atteintes du scorbut; d'ins ces cas

Les fignes qui annoncent que cette hémorragie aura lieu, ne font pas tonojers affez certains pour que lon puille la prélaire. On obteve en gééral des douleurs, des pefanteurs de tête avec hatte-fue de la comment de la commentant de la commentan

Tatt que la quantité de fang évaced "vélt pat trop considérable, l'afanorrage pent être utilizautrement; il faut la furviller, de crainte que le maiste ne vien tevae trop affolisit, mais ceals est relatif à la nature de la maladie. Dans tem les cus, tatt qu'elle est solive, il fant hien faire aitention de ne l'errêter que lorfqu'elle pouvroit deveuir dangreure par la trop grande quantité de fang, car on s'espoleroit à une métaffate toojours dangreure.

Dans la plapart des circonflances où elle fe préfente, elle n'exige aucun raisument, il fant la prépréter; mais remplace-t-elle une autre d'racation, o'en celle-ci qu'il fant rappeler. Ches laidividus pléthoriques, il fant diminaer la maffe da fang par la diete, les faignéer. Faroit-elle dans une maladie signé, il fant la laiffer siller. Elh-elle fymptomatique d'un polype, elle ell insuite.

L'épiflaxis paffive étant toujours dangereuse, il est évident qu'il faut l'arrêter.

Les moyens que l'on emploie le plus ordinairement font les revulifis appliqués inflantamement, & fartout lorfque le malade ne s'y attend pas, les pédilures fioids, la glace appliquée au front, an dos, au férôtum, l'eau rendue hyprique que montre mantade. Cer moyens convientement de la companie de la compa

Quand l'épifiaxis est très-confidérable , & qu'on ne peut l'arrêter par ancue de ces muyens , il faut reconnir au tamponnement des fusies anales, on pluiét à l'occlasion de leurs ouvertness antérieure

& postérieure.

Souveut, lorsquesse est arrêtée, les malades la sont reparaitre imprudemment. Le caillot qui reste athèrent à la pituitaire caussant un chatoualtement, ils veulent s'en débarrasser en se monchant plusieurs sois de suite, & Pépullaxis ell reproduite.

Inflammation de la membrane pituitaire. Coryfa.

Cette inflammation est très-fréquente, furtout en hiver, & lors des refraidiffemeus subits de la température.

Ses causes sont celles de toutes les instamma- dù à une instammation Idiopathique, il fant tions, mais elle est spécialement produite par le d'abord employer les émollieus, & si la meladio

refroidiffement des pieds, de la tête, par les yapeurs, les applications irritantes, &c.; par ces demières canfes, les accidents de déclarest avec promptitude, & en peu de temps l'affichion eff geérie. On oblevre suffi très-fouvent l'hemorragie nafale lorfqu'une éruption cutanée doit se manifeller.

Symptomes. Valond douber frontale tra-selffigerable; les armes fun felses, v. (folikion eil flegrähle; les armes fun felses, v. (folikion eil predipte soulle; la-ruoisement, year doubsoureus, soulle; den felses tre-faigus; als nached eil flegright der felses tra-faigus; den soulle; den flegright der felses tra-faigus; den soulle; den flegright der felses tra-faigus; den soulle; den flegright der felses der faigus; der felses den passa were laspelle eile eil en contail; gente ferperature der felses der jahr felgräffe; vergenerature der der felses flegright; der entrements; la succión d'ervient épaille, verentrements; la succión d'ervient fejaille, verentrements; la succión d'ervient fejaille, verentrements; la succión d'ervient fejaille, verentrements; la succión de servier supulsis; la madade eft tennisée dans un tempé plas on de crasfes.

Le coryfa n'exige sucon traitement; fouvent il fusfit de se tenir chandement, & d'user de quelque a pédiluves irritans. Si la maladie est portée au poiut d'empêcher la respiration par le nez , les sumigations émollientes conviennent particulièrement : ce dernier moyen guerit promptement cette maladio. Si le coryfa devient coronique, il fe préfente fous deux formes très-différentes, on avec fécrétion d'une grande quantité de mucofités, & ce cas est le plus ordinaire, on bien avec sécheresse des narines. On ne reffent prefqu'aucune douleur, il y n fécrétion plus confidérable de mucolités, furtont le matin. La matière est quelquefois comme purulente. An moindre changement de température , à la moindre cause , il prend no caractère plus aigu & caufe un pen de gêne. Dans la variété avec séchereffe, les narines sont tonjonrs dans un état de ficcité, & il y a anofmie plus on moins complète : cette espèce est toujours plus désagréable que la première, à caafe de ce dernier symptôme.

Le traitement confile principalement 3 distriguer les causés, anin ou conscileit a malade de le teuir les preductandements de porter des chauffenas de lanelle, de re pas fe décourris la cité, d'érier l'bunishié; enfuire on recommande les famigions de vigeurs évoliments, à la maladie code n'ectairrement. Dans la feconde variété, so tobe plus rebelle. Si ce sa pouçane réfulfient par un poura confriller au malade l'utage du talue, que acciner la fécrésion de la membrase.

On observe quelquesus un épassifisement dans la membranne pituitaire, épasitisement doot il faut attriburer la cause à une inflammation chronique, idiopathique on spécifique. S'il est di à une inflammation schopathique, il faut d'abord empleçue se s'enclieus, & à la galadio d'abord empleçue se s'enclieus, & à la galadio

- 10 of Gotol

se cède pas, il conviendra de reconrir, abx aromatiques. La cause est-elle spécifique? les médicamens appropriés au genre d'affection devront être employés. On a rencontré plusieurs fois des phlegmons fons la membrane pituitaire; fi pareille maladie fe préfentoit, on la recouncitre à la douleur, à la chaleur, au fentiment de pulfation que le malade épronveroit dans le nez. Si elle n'étoit pas fituée profondément , on s'affureroit de fon exillence par la vue & le toucher ; lorfque la fuppuration ell établie, ce que l'on connoit à la fievre, à la douleur pongitive, on y porte le biftouri , on incife largement , le pus s'écoule , & la maladie ne tarde pas à guérir , s'il ne s'y joint pas de complications.

Hydropifie du finus maxillaire. A la fuite d'un plus on moins grand nombre de cory fas aigus ou chroniques, ou après une ulcération ou une fracture d'une partie da cornet moyen, il peut sc faire que l'ouverture du finus maxillaire, très-étroite natureliement, se trouve oblitérée par l'adhérence de fes bords ou par celle du cornet ; dès-lors le mucus no pouvant plus écouler, s'amaffe dans cette défignée fous le nom d'hydropifie. S'il n'y avoit point d'inflammation dans ce finus, elle ne tarde point à s'y développer, & alors les accidens augmentent avec plus d'intentité. Cette maladie n'eft pas toujours tacile à reconnoître, & on pourroit bien la confondre avec un fongus du finus maxillaire, mais l'erreur ne feroit nullement projudiciable au malade. On éprouve un feutiment de tention, les os très-minces fe déjettent de côté & d'autre, jusqu'à ce qu'ils aient produit une fiftule par laquelle la matière s'écoule. C'est une chofe fingulière que la diffolution des os, leur ramolliffement a plutôt lieu que le déchirement de la cicatrice. Il fera toujours affez difficile de la reconnoître, de la diffinguer du fongus maxillaire; ce n'est guère que parce que cette production ue fera pas trouvec dans la fosse nasale correspoudante, que l'on pourra en acquérir quelque certitude.

Le traitement de cette affectiou confifte à donner une ifiue à la matière l'écrétée & à celle qui fe fécrétera lorfque le finus aura été vidé : il faut done, on créer un nouvel écoulement à la mucofité, on rétablir l'ancienne voie. Pour le premier moyen, fr une des dernières dents molaires mauquoit, ou que la matière s'écoulit entre une dent malade & l'alvéole, on arracheroit cette dent, & on pratiqueroit une large onver-ture avec perte de lubstance, au moyen du trépan perforatif; mais fi les dents étoient faines, il fandroit se décider à faire l'ouverture de ce finus à la partie antérieure & externe de la folle canine, après avoir incifé circulairement la membrane. Dans tous les eas, la tiffule indiquo le lieu de néceffité, alors on agrandit le plus possible l'ouverture : lorfque la maladie est portée à umbaut degré , le 1 tide, fortant en très-grande quantité quand le ma-

NA5 bord alvéolaire devient fi tendre qu'on l'ineile facilement avec un fealpel. Le mucus renfermé a quelquefois de la peine à fortir, parce qu'il est trop épais; alors on injectera de l'eae tiède pone l'entrainer peu à peu. L'ouverture du finus maxillaire, proposée par Jonrdain & rejetée par l'ancienne Académie royale de chirurgie, feroit bien le meilienr moyen à employer. Voici la manière dont on pourroit opérer : on preudroit la cannie d'un trois-quarts courbe, de trois millimètres environ de diamètre ; on l'éleveroit an côté externe du finus malade, pour l'introduire alors, de dedans en dehors, & de bas en bant , la convexité tournée contre la cloison, & un peu en haut, afin de gliffer l'instrument sous le cornet inférienr. Des qu'on l'auroit sait pénétrer à la prosondeur de quatre à cinq centimètres, & que l'on auroit jugé à fa direction qu'il est parveuu au niveau de l'orbite, on feroit für qu'en introduifant la lame du trois-quarts, dont la pointe doit être aplatie, ou parviendroit ainfi dans le finus ; on le perforeroit , on inciferoit largement en le portant en avant & en arrière , on injecteroit enfuite , avec force , au moyen de la canule que l'on auroit maintenue dans l'ouverture. Le finus vidé, on y porteroit au bout d'une petite tige de fer un morcean de pierre infernale, avec laquelle on cautriferoit.

Abcès du finus maxillaire. Les abcès du finus maxillaire font prefigne tonjours dus à une carie, à une nécrofe des parois de cette cavité, ou du fom-

net d'une dent.

Les symptômes auxquels ils donnent lien font affez équivoques; on reffent en général une douleur profonde dans les joues ; l'air qui fort de la narine du côté malade a une mauvaile odeur; on observe austi uu écoulement purulent par cette nême ouverture. Loufque, par ees fymptomes, on a reconnu la maladie , on procède comme pour l'hydropifie du linus, en observant les mêmes précautions; tentefois l'ouverture doit être moina grande, paifqu'elle se refermera. Si déjà il v avoit carie, on la changeroit en nécrofe, an moven du cautère actuel; ou attendroit la chute de l'efcarre, & on injecteroit tous les jours one décoction émolliente. S'il y avoit oblitération de son ouverture naturelle, le pus produiroit les mêmes symptomes que l'hydronise; le traitement seroit alors absolument le même. Cette maladie eft toujours très-longue à guérir.

Ulcères. Les ulcérations des fosses nafales précèdent ou fuivent quelquefois le coryfa. Les caufes les plus communes sont le cury la aigu ou chronique, un corps étranger, le virus syphilitique ; les ferophules , les dartres , la carie , la né-crofe. Quand ils font fitnés peu profondément , il n'est pas difficile de les reconnoître par la vue ; mais s'ils font profonds, les lignes font affez équivoques. Ainfi, une douleur dans un point quelconque, un écoulement de mucas purulent, l'élade fie mouche, enfaire Perilhence d'un cerpa férranger, Péta férophieux, afterteux, a firstous fyphilitique da fujet, font d'un grand fecons pour reconorlire ette maladie. Si les alcères ae font dus à acanae de cri deraières caufes, leur traitement et plan déficie, plus louy, à é cell pulote ment et plan déficie, plus louy, à é cell pulote recons: aux émollieux en famigation, & en leur fightitures capitale les arrea airques. Les ulcères des finus maxillaires doivent être traifés comme des abets, dont fouvent il for elle candes; ceux qui font dus à la fighilits, &c., genfificat trèspromptement par les rendeés appropries à cas

Quelques ulcères, fitués à l'ouverture des narines, font fonvent rebelles, quoique dans une position très-propre pour qu'ils guérissent promptement. Une petite démangeailon s'établit, les malades y portent le doigt, nac ulcétation a lieu, se eouvre d'une croûte que le malade enlève, & ainfi de fuite. Ces irritations continuelles penvent rendre cette maladie cancéreuse, dont les progrès sont très-prompts & exigent l'ablation entière de la partie, par le biftouri on le caustique arsenical; Pour s'oppoler à ces fuites dangereules, on recommande au malade de n'y pas toucher, d'y faire des applications émollientes, de les enduire de cérat : on ponrzoit substitues à ce dernier un digeftif plus ou moins animé, suivant l'état de la maladie.

L'ozone ell non malulei twie-grave, non par le dangere qui porereil laccompagner, ann hen par les délagrémens qu'elle fait éprouver à ceux qui en foit attents, parce que chacune la crite auteur de l'est de la commande de la command

mauvaise conformation s'oppoferoit à la fortie, Quoi qu'il en loi, il n'y a pai d'éconément parollent. On prévoit, d'après ces raisons, que cette malsdic est à peu près incerable. Ell-elle s'puptomatique d'une cerir. d'une ulectation c e fost ces une mauvaise conformation, le traisement est toutaf-fait impulfant:

a-tait imputitant:
On pour roit confeiller aux malades l'emploi des
parlums, qui massacrotent la mauvaile odeur &
iss sandroient plus supportables à ceux qui les
eutuurent.

Après l'histoire de ccs affections, vient naturellement se placer celle des polypes des sosses nasales.

On les a diffingués en polypes mens, vésiculaires, indolens; en polypes fibreux, enfin en polypes carcinomaleux.

sypei carritomateur. Ces polypes peuvent prendre naiffance de tontes les parties de la membrane pistuitaire. Concultant ceux de la deus ibms espèce affectivant de préférence la partie polérieure des folles nafales, & le propagent plus particulèrement dans le hourstrax.

Quelle que foit leur nature, voilà les symptomes généraux qu'ils prodnifent : d'abord gêne de la respiration, la voia devient natillarde, la séprétion du mueus est augmentée; hientôt ils arquièrent an plus grand volume, se répandent dans les méats, dans les finns, se présentent à l'ouverture antérieure, pénètrent dant le pharynx, déjettent l'œil en dekors, de-là exophthalmie; la jone correspondante acquiert un plus grand volume, les douleurs alors font plus vives ; les os fe ramolliffent, se laissent couper facilement; les dents tombent an moindre contact, &c.; des épiftaxis fréquentes oldigent quelquefois de tamponner. Les polypes, qui font carcinomateux, donnent lieu a de fréquentes hémorragies, font douleureux & faiguans au toucher, & se jettent de présérence dans le pharynx; les polypes mons, an coutraire, fe depriment facilement, devienment plus voluminoux dans les temps humides, & se portent principalement en avant.

La case de ces affections est affez généralement inconque; on dit que les personnes qui sont souvent attemées de coryle y sont plus exposées que les autres; elles out que que son la secédé à la suppresson d'an évanation subtruelle.

Le traitement des premiers est toujours difficile, celui des antres est presque toujours impossible; les polypes véticulaires repossiblest, s'ils ne sont pas entierement enlevés; les polypes durs le fibreux dégénèrent ordinairement en cancer.

Deux méthodes de traitement font à préfent employées pour lour guérifon, la ligature & l'arrachement. La ligature a du faccès lorfque le palype offre an pédicule étroit , ce sui arrive rarement. Quant aux polypes dure & faignuns, on s'affure', zu moyen d'an flylet, du lieu d'où ils prénuent naissance : lossiqu'ou l'a trouvé, on porte une fonde de Bellocq d'un côté de pédicule, on pousse le reffort, on y attache un til & on le retire, alors on porte la fonde de l'antre côté de fon pédicules & on agit do mênte; il fe trouve ainfi compris dans une anie de fil, dont on introduit les rieux bonts dans le ferre-nænd de Default. Si le polype étoit incliné du côté du pharvax, il fandroit le traverfer d'un fil nour le retenie an moment où il tomberoit, car fans cette précaution il pontroit faire périr le malade de follocation.

Pour l'arrechement, on le fert de pinces; bat

va faifir le polype le plus hant poffible, & on en fait l'errachement en le tordant; s'il falloit le faifir par l'arrière-narine, on fe ferviroit d'une pince recourbée & on l'arracheroit de heut en bes; on e nelquefois été obligé de feudre le voile du palais. On ne peut que trecer des règles générales, pour ces différens procédés; c'ell en génia du praticien à les adapter aux cas particuliers, lesquels peuveut varier à l'infini.

Les polypes vésiculeires peuvent guérir par ce treitement, mais rerement ceux qui font cercinomateux fout détruits : il faudroit pour ceux-ci pouvoir les arracher entièrement ou les cautérifer, cer fans cette précention, ils repullulent evec beaucoup plus d'intentité, finissent par devenir caucéreux, s'ils ne le font déjà, & font périr le malade.

Les tumeurs fonguenles on fougus du finus maxillaire prenneut naiffauce, comme laur uom l'indique, dans cette cavité; elles produifent d'abord le gouffement de la joue, l'exophibalmie, le ramollitlement de l'os maxillaire, le perforent, & de-la pénètrent dans les foffes nafales.

Le fer & le feu, furtont ce deruier, employés avec perfévérance, penvent guérir cette maladie. On onvrira donc largement le finus maxillaire

comme nous l'evons indiqué plus hant, on errachere tout ce qu'on pourre du fongus, & enfuite, evec le fer incandefcent, on ceutérifere forte-

Fiftules des fosses nafales. Ces fiftules out leur fiége dans les tinus frontal & maxillaire.

Fiftules du finus maxillaire. D'après ce que nous avons dit en parlant de l'abcès & de l'hydro-pine du finus maxilleire, on voit que ces maladies les produifent fréquemment; elles peuvent enfli être la fuite de l'ulcéretion, de la carie, de l'évalfion d'une deut qui pénétroit dans ce finus, d'un projectile laucé par la combustion de la poudre à canon. Nous avons déjà indiqué le traitement : agrandir le fistule existante, on bien pratiquer nne nouvelle ouverture en bas de la fosse oanine, & faire des injections émollientes détertives ; lorique la caufe qui l'eura produite fera détruite, la fiftule disparoîtra

Les fiftales du finns frontel font presque tou-jours incurables. Leurs causes sont : les pleies pénétrantes, les plaies d'armes à fen, la carie, le nécrole; fouveut cufin elles fout la fuite de le fy-

philis, &c. Le traitement confifte à rapprocher le plus pof-

fible les lèvres de la plaie, pour tacher d'opérer la cicatrice; fi le rapprochement n'est pas affez confidérable, on préfervere le finus des corps étrangers, au moyen d'une plaque de cuir.

La carie est une maladie toujours grave, furtout si elle occupe la partie supérieure des fosses nafales ou le faus maxillairo; les contufions, les fractures, la fyphilis, les ferophules, les dertres, les ulcères, peuvent l'occasionner; elle se recontente dans un point, à un écoulement languin, & à quelques portions d'os que le malade trouve dans fou mouchoir; si elle est située profondément, il est impossible de la guérir. Si, après evoir employé les antivénériens, elle ne te guérit pas, il faut, is cela est possible, la transformer en nécrofe en moyen du fer ou des caustiques; pour y parvenir , on imprègne une boulette de charpie de la

subflance corrolive, & on la maintient quelque temps appliquée for la partie malade; mais o eft nu moyen très-difficile à employer; le plus fouveut on est obligé de s'en teuir aux foins de propreté. Si cette maladie a lieu dans le finus maxillaire, elle peut produire une fistule ou un abcès, & doit être traitée comme le réclament ces maladies. Quand la carie e détruit les parties supérieures de la lame perpendiéulaire de l'ethmoide, l'épine nasale fupérieure, &c. , le uez s'affaiffe & produit une difformité très-défegréable , & quelquefois alors les os du nez prenuent part e l'affection.

La nécrofe, due à peu près eux mêmes canfes, est affez rare dans les fosses nesales; elle u'exige que l'extraction des parties mortes, qui très-fo vent tombest d'elles-mêmes : fi cependant la pièce d'os étoit trop confidérable & qu'elle fût accessible eux instrumens, on le briferoit avec des

tenettes pour l'extraire plus facilement. Quelquefois il y a communication des foffee unfales entr'elles, par la destruction d'une partie de le cloifou ; destruction produite le plus souvent par le vice fyphilitique; mais cette maladie ne demande aucuu traitement particulier. Il n'eu est pas de même lorsque les sosses nasales communiquent avec la bouche, la maffication est plus difficile &c la parole furtout en est très-altérée; on remédie à tous ces eccidens au moyen d'un obturateur qui bouche complétement cette ouverture.

Corps étrangers introduits dans les fosses nafales. Ils font de deux lortes, ou animés ou privés

Ceux qui fout auimés fout très-dangerenx, produifent des symptomes effreyans, & môme la mort. La présence de ces corps étrangers dans les fosses nesales, étant très-rare, lorsqu'on a lieu de les observer, ou ettribue tonjours les défordres qu'ils pruduifent à d'entres caufes : on fait fubir des traitemens en malade, il meurt pendant co temps; & fi on a la précaution d'ouvrir les foffes nafales, ce qui arrive rarement, on découvre la

canle de cette mort affreufe.

Les corps étrengers que l'on a eu l'occasion d'observer chez l'homme, sons dus è l'œstre des moutons, dont le germe déposé fur les uarines, ou porté par toute autre cause, se glisse peu à peu, & le plus ordinairement jusque dans la finus frontal.

Dans le finns, la lerve de la mouche de la les ulcères, peuvent l'occasionners elle se recon-noit à la fétidité de l'agleine, e la douleur persis-qu'ils existent dans les fosses nafales ou les sinus.

produire des necidens fâcheux , dont la caufe n'est pas teujours facile à connoître.

Uno douleur vive dans le finus frontal , les tempes, une céphalalgie atroce, le d'Aire, un écoulement fétide par le nez, ne tardent pas à se préfenter; bientôt l'appétit diminue, le malade s'épuife, & la mort arrive après de torribles fouffrances. Quelquefois l'animal fort fpontanément, & alors les l'ymptômes cessent tout-à-coup. Quoique ees fympiones ne se montreut que lorsqu'il y a des animaux daus les cavités, fi l'on en foupçonnoit l'existence, on pourroit tenter l'application d'une couronne de trépan; opération qui ne pent pas être très-nuifible. & au moven de laquelle on guériroit furement la maladie. On a proposé de remplir d'buile les cavités nafales, alin d'afphysier ces animanx, ou bien d'employer les sternutatoires pour tacher de les chaffer; mais ces moyens fout rarement utiles, fortout le dernier, car les ouvertures qui conduifent dans les tinus font fi étroites, que l'air qu'ils contiennent ell à peine ébranlé dans la sternutation.

Les corps étrangers inertes penvent être de toute nature; on y a vu des haricots, des balles, des billes à jouer. Ils peuvent être fitués dans différens points des fosses nafales. Ils produiront le coryfa, des ulcérations, & mêmo la carie, si l'on n'a pas le foin de les extraire lo plutot poffible, foit au moyen de pinees, foit en produifant l'éterauement, qui en pareil cas est plus atile que lursque ce font des vers qui tourmentent le malado. Les projectiles lancés par la combustion de la pondre à canon peuvent y féjourner très-long-temps, & ne font pas toujours faciles à extraire, mais leur préfence est ordinairement fans danger.

On rapporte austi des exemples de concrétions crétacées rendues, foit en fe mouchant, foit en éternuant, & c'est feulement dans ces circonftances qu'on est instruit de leur existence.

Les fructures des os des foffes nafales, lorfqu'elles ont lieu, font moins dangereuses par elles-mêmes que par les causes qui les out produites, & qui portent toujours leur action jufque fur le cervean. On conçoit fort bien que dans une fracture de l'ethmoide, du fphénoide ou du maxillaire fupérieur, cet accident est celui sur lequel on porte le moins fon attention; les symptômes concomitans font redoutables. J'ai vu pluficurs fois de ces fractures, & toujours les malades ont fuccombé.

S'il n'y avoit qu'uno fracture des os du nea, on les remettroit en polition au moyen d'une fonde de femme on de tout antre instrument analogue. Dans la plupart des cas le bandago feroit inutile , mais ordinairement on en met un, plutôt pour fontenir les réfolutifs que l'on applique fur cet organe, quo pour maintenir les fragmens.

MEDECINE. Tome X.

parois de ces cavités. Elles penvent être occafi-nnées per des contufions, par le virus lyphilitique, &c. Le plus ordinairement elles ont leur flége fur l'os maxillaire functiour ou fur les os du nez. Si elles font véoériennes, le traitement autifyphilitique doit être administré. Surrenues fans caufe connue, mais fi elles font petites, on les refpecte; très-volumineufes, on en feroit l'ablation an moyen d'une petite feie, ou avec la gonge & le maillet.

L'anofinie est presque toujours le résultat de Pinflammation chronique de la membrane muqueufe : elle peut être due à une maladie qui a fon fiége dans le cerveau, à une tumeur qui comprimeroit les nerfs olfactifs. Elle pent être aufli occasionnée par la pinpart des maladies dont nous avons parlé plus haut. Dépend-elle d'un coryfa? il faut traiter cette affection. Ell-elle due à une maladie qui a fun fiége dans le cervenu? on conçoit que le traitement est le plus communément difficile, & fans efficacité, Reconnoit-elle pour eaufe les polypes des fosses nasales? c'est contre ces maladies qu'il fant diriger les moyens de traitement.

Les perversions de l'alfaction, beaucoup plus eommunes chez les femmes que chez les hommes, font le plus fouvent incurables; mais beurenfement elles font rares.

NEAF NASAL. Le neif ophthalmique (orbitofrontal), branche du trifacial, le plus fouveut avant de pénétrer, & quelquefois en entrant dans l'orbite, fe divife en trais rameaux; celui qui est fitué le plus inférieurement, & qui est le moyeu pour la groffeur, est le nert unfal.

En penétrant dans l'orbite, il traverse avec le moteur commun (oculo-mufculaire commun) & l'externe (oculo-musculairo externe), l'extrémité postérieure du muscle droit externe, & continuant fon trajet, il passe entre lo nerf aptique (oculaire) & le mufcle droit supérieur de l'wil. & garne la paroi interne de l'orbite.

Avant ou après fon entrée dans l'orbite, ee nerf donne un filet affez gros & court, qui, foivant le côté externe du nerf oculaire, va le rendte au ganglion ophthalmique (orbitaire); peu après il fournit denx petits filets ciliaires, dunt un s'analtomole prefque toujours avee un nerf ciliairo; ils ont la meme direction que ces nerfs , & fe diltribuent aux mêmes parties.

Lorfque lo perf pafal est arrivé vis-à-vis le tron orbitairo interne antérieur, il fe divise en deux branches d'un volume à peu près égal, l'une interne & l'autre externe. La branche interno pénètre dans le trou orbi-

taire interne antéricur, qui le ramène dans le crane, est reconvert par la dure-mère : il s'introduit dans la fente longitudinale creufée fur le côté uo pour maintenir les fragmens.

de l'apophyfo crifta-galli, fort de nouveau du crâne
Il nous refte encore à indiquer les exoftofes des pour le diffribner aux fosses nafales; lorsqu'il y est parrenn, il fournitun grand no mbre de flets plasou moiss longs, à la membrane magnealo pourfuivant fon trajet convert par la pituiziare, il feplace fous les od an ez dass une petite rainure, ke fe porte fur le dos du nez, en palfant entre fou cartilage laieral ke len soi nez, rarement en cartilage laieral ke len soi nez, rarement en mafales, il devient beaucoup plus confilmat ke feditiriue ans kögumens du lobe du nez.

Le rameau esterne, sadal esterne, coasinue fon tripie lo ngi de la paroi siterne de l'eritire, s'andionnie des qu'il el arvivé vers la poulie da manièle grand dolinge, seve un rameau de frommande production de l'eritire de la commanda de l'eritire de la commanda de l'eritire de la commanda de l'eritarire (na l'eritarire (na l'eritarire) annuel de prantière (na l'eritarire) de la tripie de l'eritarire (na l'eritarire) de la tripie de l'eritarire (na l'eritarire) de la tripie de l'eritarire de l'eritarire

Os proper du nez. Os nasal. Il est situé à la partie autérieure des fosses nafales & supérieure du nez ; il est quadrilatère, beauconp plus épais supériourement qu'ioférieurement, où il est trèsmince. Sa face externe, eutanie, est convexe transversalement, concave dans fon grand diamètre supérieurement , & plane intérieurement ; on y voit ordinairement plusieurs petits trous nourriciers, & un autre plus considérable, qui nourriciers, & ute duire puis connectante, que fert de pallage à des vaiffeaux, & quelquefois on en voit un pour le nerf nafal interne : elle est recouverto par le mufele pyramidal, frontonafal & les tégumens. La face interne, nafale, est concave, inégalo en bant, polio inférieure-ment; elle préfente quelques fillons qui logent des artères & des nerfs : un furtout , plus contidérable; recoit le nerf nafal interne. Cette face eft entièrement recouverte par la membrane pitnitaire; le bord interne on nafal, plus épais supérieurement qu'inférieoremeo., s'articule dans la plus grande partio avec celui du côté oppofé, par la partie la plus postérieure, avec l'épine du coronal & la lame perpendiculairo de l'ethmosde; le bord externo ou maxillaire est le plus mince, coupé en bifoau au dépons de fa face externe; il s'articule avec le bord aotérieur do l'apophyse nasale de l'os maxillaire supérieur. Le bord in érieur es le plus mince, conpé inégalement de liaut en bas & de dedans en debnrs ; il donne attache au fibro-cartilage du noz. Le bord supérieur est épais, inégal, & s'articulo avec l'échancrure nafalo du coronal. Cet os a donc des connexions avec les os maxillaires fupérienrs , le coronal & l'ethmoide ; c'eft lui principalement qui donne au nez une forme plus ou moins élégante. Il se développe par un seul point d'offification. (N. G. B.

NASCUS (Biographic médicale) (Sébastien).

médecin du dix-soptième sècle. On lui doit nue méthode générale de traitement dans les maladies: Speculum methodi medendi. Brixiw, 1633, in-sol. (L. J. M.)

NASÉALE. (Pathologie.) On défigne sous ce nom une espèce de pessaire composé de laine & de coton, & disposé en plumasseau. Il n'est plus en usage. (L. J. M.)

NASILIARD, adj., nafloquas. Mot à mot, qui parte du nez. Ou di que la vins d'une pertoune rend na fon nafillard, lortque l'air, par
une canfe quelconque, ne pen plu paffer par les
narines, & qu'il femble rationner dans los cavités
naziles, paffigérement, fian communication avec
l'extérieure. Le fon nafil ard s'oliterre furtuat chez
les individus qui ont des corpta, de polyper,
on toute autre caufe d'occlusion des conduits du
nese. (A.J.T.)

NASITORT. (Matière médicale.) Lepidium futivum de Linué, connu fous le nom de creffon alènois, creffon des jardins.

On emploie fréquemente les feuilles de cette plante, dans le défiour d'apret la nédication, val-guirement délignée fous le som d'arban nu d'êt-fe anféprés la feuille de l'entre de l'hie de voir de l'entre de l'ent

NASO-OCUILAIRE, NAIO-PALATIR, NASO-PALFERRAI, NASO-SPECILLE. D'Écominations qui ont été données à différens nerfs ou à différens muclies, d'après leurs rapports on leur pofition. (Voyes ces mois dans le Dictionnaire d'Anatomie & de Phyfiologie.)

(L. J. M.)

NASAVIUS (Louis), (Biograph, medicule.) Cec auteur, qui appartient à la première moinie du dix-feptième ficcle, n'out point affice do force d'efferi pour en rependire les folses. Re l'apperditions. Il écrivit une épitre far la manière de gardre les beliques par la figuradhie; ouvrage qui ne peut plas nous intéreffer aujourd'hui que chan se arapports avec l'hilitime des creurs de chan se arapports avec l'hilitime des creurs de l'efprit humain, & fin l'equel on cli étouné que l'étoil de l'alle les seu d'appendire l'est partie.

(L. J. M.)

NATA, NATTA, NAPTA, NASA OB NASDA-

NATALIS (Jana) (Biographia moticale), in à Melline, lo finar 1624, it tree doclour en philosphie & en médicaine en 1601. Comme médicain, il a join dime répatation senériée, qui uniformitée, indirection de la constitue de doclour ne l'empédent au constitue de doclour ne l'empédent pas de le combodre avec le divers, ai a fait-toit régulérement aux leçons de Malejas (Martin 1824), in la constitue de la completion de la chilique de la completion de la montation de la montation de la modelaine (Ze. A. 5. 7.).

NATATION. (Hygiène.) C'est l'art de se mouvoir & de se diriger dans un liquide, en ne prenant d'autres points d'appai que ceux qui résultent de la résistance même du milieu dans lequel le corps est plongé.

La natation est le mode de progression le plus universellement répandu; & dans toutes les clusses d'animaux on trouve de nombreuses espèces douées de cette faculté.

Parmi les mammifères, presque tous les quadrupédes nagent plus ou muins bien, & quelquesuns même carnaltiers ou herbivorea, trouvant an sein des eaux leur nourriture habinelle, y passent la plus grande partie de leur existence, & ne vignment à terre que pour dormir.

Les mammifères amphibies, doués de membres moins parfaits, ne fe meuvent fur la terre que très-difficilement; c'est au milieu des stots leulement qu'ils jonissent de toute leur force, & qu'ils peuvent déployer toute leur aguite.

Les mammiferes cétacés eufin, n'ont pas d'autre myon de locomotion. Il en ét de même pour les poulfons, fauf le voi des trigles & le ramper des auguilles. Quelques auteurs, d'eft vrai, ont prétendu que certains positions à nageoires fories de roides, a'en fervicient pour marcher au fond de ture finadée fur une apparence grollère, & dénuée d'ailleurs de tout ver finadée fur une apparence grollère, & dénuée d'ailleurs de tout versientiblance.

Parmi les oifeaux, les familles nombrenfee des palanjedes, quoique donées préque tontes d'un vol très-élevé, font fur les eaux leur féjour le plus habituel : leur corps, diffoé fes carène, gliffe fégèrement, pouffé par des rames de la conferruelion la plus ingénieule, & quelquefois medipar le vent dont ils emprantent le fecoprs an moyen de leurs alles détendes.

Dans la cluste des reptiles, les tortues, les erooodiles, les grenouilles, les falanantires, nayent avec la plus grande facilité; les ferposs méues peuvent traverter les eaux & s'y foutenir par des ondulations femblables à celles qui les font avancer fur no fol-réfidant.

Les mollusques nus, presque tous habitans des eanx , font doués au plus haut degré de la faculté de nager. Le poulpe pourfuit & atteint avec nue effrayante rapidité les animanx dont il fait fa proie. Parmi les mollusques crustacés, plusieurs font, il est vrai, condamnés par la pesanteur de leur cognille à reller confiamment au fond des eaux; mais cet obflacle n'existe pas pour tous. L'argnuaute, en vidant la nacelle, peut s'élever des profondeurs de la mer, & dans les jours fereins ou le voit à la furface dreffer an vent fa petite voile, ou agiter en rame fes tentacules fymétriques. L'huitre, plus pelante, peut cependant aush, en chaffant brusquement l'ean compriso entre les valves, le détacher de fond & s'élever par un mécanisme semblable à celui qui fait monter la fufée volante on reculer le canon. "

Dan la claffe des infeltes, les hydrophiles, les dytifques, parcourent les eaux dans torète les ditreflons en pourfairant leur proies, tandis que les gyrins tounosyent à la furfare, è que les hydrachene s'y meuvent en ligne droite par des élans répétés. Un grand nombre de cruflacés marchen en nageant à volunté, se parmi les infeltes nilcie un cancinen, il en ent beaucoup qui, à l'évat de larres, jont paffé daux l'eau une grande partie de leur enithene.

Les vers, espèces de larves qui ne doivent point se développer, se tronvent aussi abondamment au sein des eaux, & plusients espèces s'y sont remarquer par la vivacité & la bisarrerie de tents mouvemens.

Les animanx du dernier ordre, enfin, les 200phites, peuplent de leurs innombrables légions les mers, les laca & les rivières ; les marais croupissans en recèlent des myriades dont le microfcope peut seul nons dévoiler l'existence ; tandis que dans les mers du Sud, des iles d'une vafte étendue s'élèvent en peu d'aunées par la feule dé-ponille de certains polypes : ceux-là , il est vrai , font fixés au fol par une tige immobile ; mais des espèces plus nombreuses se meuvent librement au milieu de l'Océan. On voit à sa surface, lorsque le temps est calme, les actinies, les médules, étaler leurs brillantes couleurs. Si la mer vient à mugir, fi les vagues fe foulèvent , elles disparoissent foudain & vont chercher à de plus grandes profon-deurs nne mer moins agitée. D'autres espèces destinéea à l'ornement des nuits, étincèlent dans les mers des régions équatoriales, & traversent les flots avec la rapidité comme avec l'éclat du météore. Si de ces espèces brillantes nous descendons aux espèces les plus humbles , à ces êtres obfeurs, dont l'exifleuco fut fi long-temps ignorée ; fi nous obfervous les mours, les habitudes des rotifères, des vibrious, des animaux fpermatiques, des monades, de tous les animaux iufufoires, en, un mot nous les voyons nager dans les diverfes liqueurs oà la nature les a fait

Si Pa confilère quelle cirerfié de formes fe montre dans cette lengue férie d'animans, on concerva fans peine qu'un milieu des mêmes circunfaces accollères, leurs modes de lo nomotion derront espendant être influment varié. Entre prendre de les faite une consolure, feroit unu reprediet de les faite une consolure, feroit unu fet le travail, los livres no feroient préfigue d'aucen d'un faite d'animent varie de le leux mêmes d'un faite de le leux mêmes d'un faite le leux mêmes d'un faite le leux mêmes d'un faite de le leux mêmes de leux mêmes de le leux mêmes de leux mêmes de le leux mêmes de le leux mêmes de l

Tous les animaux qui nageut peuvent être, fous ce rapport, divifés eu tros claffes; non point d'après leurs caractères zoologiques & leur ordre daus la chainu des êtres, mais feulement d'après leur péanteur pécifique & fuivant qu'ello est inférieure, «gale ou fupérieure à celle du liquide dans lequel ils ont à se mouvoir.

Les oifeaux palmipèdes nom offrent nu exemplo du premier cas : leur corps, spécifiquement plus léger que l'eau , flottu nécessairement, & aiusi les mouvemens natatoires ont pour but , non de les fouteuir à la furfaco, mais de les y faire gliffer dans divorfes directions. Pour exemple du fecond cas, nous avons les poissons à vellie, qui, au moyen de cet appareil, peavent donner à leur corps uno pefanteur spécifique. égalo à celle de l'eau dans laquello ils se trouvent. Ainsi en équilibre, leur corps se maintient sans monvement à une hautuur quelcouquu, pourvu toute-fois qu'il foit totalement immergé. Pour le troifième cas , enfin , nous citerons l'homme & los mammiferes quadrupèdes ; leur corps , spécifiquement plus pefant que l'ean, tend naturellement à gagner le fond, & ils ne peuvent s'élever ou fe maintenir à la furface qu'en faifant naître, par dos mouvemens répétés & à l'aide du la réfiftance du liquide, nne fuite d'impulfions qui les portent on hant.

Nuger des poissons à vestic.

Borelli a décrit avec beaucoup de précision & d'exaditudo lo nager des pussions à vessio : il a fait voir que cotte poche aérienne peut être comprimée par un appareil musculaire, de sorte que

le poisson a la faculté de changer de volumo faos changer de poids, c'est-à-dire, d'augmenter ou de diminuer à volonté la pofanteur spécifique : faculté qui ne lui fert pas seulement pour lo saire monter on descendre, mais encore pour se tenir habituellement en équilibre dans l'eau, dout la pefanteur n'est pas constante & varie suivant lo degré de pureté & suivant le degré de température. Il a reconnu , par des expériences , que la locomotion , chez ces animaux , ne réfultoit point communément de l'action des nageoires , mais des mouvemens de la queue, & il a comparé co monvement de la queue qui fait avancer le poiffon, à celui d'un aviron placé à l'arrièro d'un cauot & agité alternativement à droite & à gauche. Cette comparaifou est parsaitement juste; cependant elle n'a pas paru telle à Barthez : « elle sousiro , sui-» vant lui, une ol jc lion que Borelli n'a point » aporçue, & à raison de laquelle on pout dire que le problème de nager n'a point été résous julgu ici. »

Comme je n'ai point aperçn cette difficulté, & que même les différences iudiquées par Barthez entre les différens cas me femblont tout-à-fait illafoires, je crains de n'avoir pas compris fon objection, & je me crois obligé de la rapporter

L'Ariron, dit-il, ne ment alors la nacello en avant que parce que le zameur imprime à l'actrémité de la partie intérieure de l'arrion (à la aquelle i del appliqué) un mouvement qui pouffe la nacolle en avant en même tempra que la palo de l'arrion poulle l'ena en fent contraire; & ce mouvement en avant eft plus grand à proportion de ce que l'arrion trouve plus de réfillance dans ce fluide (tostes chofes étant égales d'ailleurs).

» Mais flavrien étois articulé par fon hout oppolé à la paic (on intérieur) avoc le bord de la nacelle, & se mouvoit libremeut dans cette articulation, «ol l'on fuppoferri qu'il statificajetti par des cordages, sue pussiance quelconque qui feroit alter interpolé centr l'èau & la que qui feroit alter interpolé centr l'èau & la pour control de la companie de la control de la position control la control de la control la position de la companie de la nacelle. Si cette pessisse qu'il su de la corpa de la nacelle.

» l'aviron de fur la nacelle, en coutratlant uno » partie des cordages attachés à l'un de à l'autre » attour de leur articulation, uilc ne pourroit, » quelle que fut la réfifance do l'eau, donner à » la nacelle de à l'aviron qu'un monvement angu-» laire de réciproque.

» Ainfi, dans l'un & l'autre cas, ancuno puif-» fauco n'opércroit jamais un mouvement do la » naculle en avant.

» La queue du poisson étant jointe par articulation avec le tronc de son corps, ne peut ôtra · comparée qu'à un aviron articulé avec le corps y de la nacelle : donc les mufeles moteurs de la · queue, s'ils en opèreut simplement ou la flexion

ou l'extension totale, en la poussant contre la » réliftance de l'ean, ne peuveot que faire mou-» voir angulairement la queue autour de la partie » inférieure du tronc ; on bien qu'opérer en même

 temps réciproquement une petito rotation · du tronc fur la quene; mais ces mufcles ne » peuvent jamais alors mouveir le tronc en

> avant. > J'avone que jo ne conçois pas quelle différence

il y a, ponr le réfultat, à co que la rame se prolunge à l'intérieur du canot , ou se termine en l'articu-lant au point d'appui. Le mouvement est toujours le même pour la portion de l'aviron qui plonge dans l'eau ; la réfiffance de ce liquide agit toujours austi de la même saçon ; il n'y a de différence que pour le rameur, à qui il est plus commode d'agir fur an levier du premier genre que sur un du troifième, au moyen de cordes appliquées des deux côtés de l'aviron.

 La queue ou extrémité du poisson qui mage, . sjoute-t-il, & l'aile de l'oileau qui vole, ne » peuveut se enmparer à uno rame ordinaire ; on » peut les confidérer comme une lame brifée en plusieurs parties articulées en sens alternatifs , lefquelles ayant été d'abord rapprochées, s'élui-· gnent par des monvemens angulaires en même

» temps quo le jeu total ou le mouvement com-pofé de cette ramo brifée (& de deux fembla bles rames placées de côté & d'antre du corps

· dans l'nifeau) fait avancer l'animal à l'aido de » la réfistance de l'eau (ou de l'air). «

Ainsi donc, s'il n'y avoit ponr ces parties qu'une feule articulation, il n'y anroit ni vol ni natation possible: & comment funt donc les trigles pour voler; eux chez qui les rayons pectoraux font tout d'une pièce, au lieu d'être compesés, comme les ailes des oifeaux, de plufieurs parties articulées? Comment nagent les offracions, puifque chez eux la partie qui dépasse le costre offeux se réduit presqu'à la nageoire caudale, & no peut avoir que l'effet d'un aviron simple? On pourroit faire encore bien d'autres objections; mais suivons le développement de cette théorie.

« Dans le mouvement qui précède & prépare · lo nager, la quene entière du poisson, en même · temps qu'elle se cuurbe vers la tête, se replie » latéralement en deux finunfités (qui forment » deux fuites d'articulations de vertèbres de l'é-

pine), & les courbures de ces finuofités font » disposées eu sens contraires, ou alternative-. ment vers la droite & vers la gauche.

. Ces doux courbures ayaut été ainfi fléchies, » les extenseurs de chaque courbure agissent en-

· fnite pour les redreffer , & pouffent l'ean dont la réfittance s'oppuse à cette extention : des lors

· il s'établit , non à l'extrémité , mais dans une

partie moyenne do la quene qui est ainsi cour-» bée en denx fens oppolés, un centre de mou-. vement qui est variable sans donte , mois autone · duquel so balancent les efforts des muscles ex-» tenseurs des deux courburos, & les rélillances

» de l'eau & du corps du poisson.

» Ainsi-, lorsque dans cette espèco de rame bri-» fée qui forme la queue, les extenseurs de ces-» deux courbares confécutives, en sens opposés, agiffent en même temps, ces extenfours doivent s imprimer au tronc da corps du poisson, des s mouvemens de projection autour des fommots . de l'une & de l'autre courbure

» Mais ces doux mouvemens de projection étant imprimés vers des côtés oppofés, fe combinent, & au lieu de ne produire qu'un monvement
 réciproque des différentes parties du poiffon, s comme feroit chacun d'eux féparément, ils s donnont une impulsion moyenne, suivant la-» quello le corps du poiffon oft dirigé & lancé

» en avant.

Cette description n'est point exacle; car, en examinant les mouvemens du poillon, on n'y voit oint ce redreffement fimultané de doux conrbures alternatives; & de plus, on voit que le corps, au lien d'être lancé direclement en avant, éprouve à chaque fois une petite déviation & un mouvement de pirouette par lequel la tête est portée à droite ou à gauche, fuivant que la queue frappe de l'un ou de l'autre côté. Mais la description de Barthes, fût-elle juste, fa théorie n'en feroit pas moins fanfle; car li l'extension des deux courbnres tend à imprimer au tronc du corps du poiffon des monvemens de projection en fens oppofé autour des fommets de l'une on de l'autre courbnre, ces deux mouvemens no peuvent se détruire l'un l'autre ; car c'est un principe couuu, que deux forces appliquées à un enrps libre de se mouvair dans l'espace , ne se seront jamais équilibre , à moins qu'elles ne frient appolées l'une à l'autre. En fecond lieu, fi l'extension de chacune des deux courbures ne produifoit aucun déplacement au centre de gravité , il est évident que leur combinaifon n'en produiroit pas davantage.

Borelli parle dans fa description de la double conrbure de la queue, mais il ne dit poiut, comme Barthez, qu'elle foit due uniquement à la llexion des vertebres ; il ne s'explique point à ce fujet : or , voici comment la chofe le passe.

Lorsque la queuo exécute son monvement préparatoire de flexion , chaque point de fa lungueur est animé d'uno viteffe différente : nr, comme la réfistance du milieu croit en raifou du carré de la vitesse, on vnit que la nageoire caudale; qui est tout à l'extrémité qui est large & qui presse l'eau par la plus grando furface, doit avoir à fouteuir un effort très-confidérable. Cette nageoire, d'aillenrs , n'est pas comme le reile de la queue , nù chaque vertebre cfl tirée par un mufele partien494

rétifié. On peut donc confidérer le corps comme

follicité par une force unique, dont l'intenfité, la direction & le point d'application font les nièmes que ceux de la réfultante de toutes les

Or, ces réfiftances partielles ne font pas égales

pour tous les points, parce que tous n'ont pas la même viteffe; ainfi, en supposant, ce qui

n'ell pas tout-a-fait exact, que les vertebres aient une mume longueur, & que les angles qu'elles

font entr'elles loient égaux : fi elles se tendent

de la même quaotité , la vitello de l'extrémité

collérieure représentée par 1 , la viteffe de

la fecunde fora t + 2, celle de la troifième

tier : mais l'impulsion est communiquée sculement à l'extrémité autérieure. Si elle étoit rigide , cela fiffiroit bien pour la mouvoir , & il faudroit qu'elle fuivit le mouvement de la vertèbre avec laquelle elle s'articule ; mais elle est d'un tisse élastique & fouple, & l'un conçoit qu'elle doit se laisser llé-chir par la résissance de l'eau, & se courber dans un feus opposé au reste du corps. Il est possible même qu'une portion de la queue la plus voifine prenne part à ce mouvement; car les mufeles chargés de maintenir les vertèbres devenant moins volumineux vers l'extrémité , à mefure que la réfillance devient plus grande, pouvent culiu être affez foibles pour ne pas pouvoir la furmonter.

En affimilant le mouvement du poisson qui nage à celui d'un canot qui marche à la godille (1). Borelli a fuit une comparaifon juffe; mais unu comparaifon, quelqu'exacte qu'elle foit, ne peut être confidérée comme explication qu'autant que le oas avec legnel on établit la fimilitude a été lui-même précédemment expliqué : or , c'est ce que notre auteur n'a pas fait. On pourroit suppléer à cette omifion ; mais il ell plus simple , & il n'est pas plus difficile de s'occuper directement

Lorique la queue, préalablement fléchie, s'étend pour se mettre en ligne droite, elle profile l'eau par tous les points de sa surface convexe, & , pour la déplacer , elle éprouve une réfiftance qui est dans un rapport déterminé avec la viteffe qu'elle avoit en la frappant.

Si la queue, dans son déploiement, n'éprouvoit aucune réfiftance, le feul effet de ce mouvement feroit de porter en arrière fou extrémité & de l'éloigner du centre de gravité, mais celui-ci ne recevroit aucune impulfion & refleroit immobile. Si, au contraire, cette extrémité de la queue s'appuyoit contre un obflacle infurmontable , le redressement auroit pour esset d'éloigner d'elle le centre de gravité, & celui-ci fe porteroit en avant de toute la quantité dunt se l'eroit alongée la ligne qui mesure sa distance au point d'appui; fi cufin, comme dans le cas qui nous occupe, le corps, placé derrière la queue, peut céder après avoir réfiflé, il arrivera, à caufe de cette réfillance, que, dans le redreffement du l'arc des vertèbres, l'extrémité postérieure ne pourra se porter en arrière allez vite pour compenfer l'accroiffement de la diffance qui la tépare du centre de gravité, & il faudra par conféqueut que ce point lui-même se porte en avant. Or, il est sacile do juger, que la force qui produit ce mouvement en avant, duit être justement le complément de celle qui porte la queue en arrière, & ainfi le mouvement réfultant de cette imput-

1 + 2 + 3, enfin celle d'une vertèbre quelcouque fera toujours repréfentée par la fomme de tous les nombres naturels jufqu'à celui qui indique le rang de la vertèbre. Quoique cette loi qui représente les vitesses

foit affez fimple, il feruit cependant encore dillicile de trouver pour ce cas, la réfultante de toutes les réfillances partielles, & ce feroit bien autre chose encore, s'il falloit tenir compte des différences dans la grandeur des vertebres, dans leur , inclination entrelles, dans la viteffe des contractions des mufcles qui les meuvent, & enfin dans la largeur de la queue pour les différens

rélifiances partielles.

points de la longueur. Si la queue se mouvoit angulairement autour d'une articulation unique & confervoit partout la même largeur, il feroit très-facile de trouver le point d'application de cette réfoltante des réfiftances partielles. En effet, ces réfissaces étant proportionuelles au carré des viteffes, & les vitelles étant elles-mêmes directement proportionnelles à le longueur du rayou, il Infliroit de trouver la réfultante d'une fuite de forces parallèles appliquées à une liène druite & proportionnelle an carré de leur diffance, à une extrémité de cette ligue : or , les propriétés de la pyramide nous offrent une folution très-fimple de cette question. On peut en effet conlidérer ce folide comme compofé d'une infinité de petits prifines pefans, parallèles à fa bafe. Ces prifmes , ayant même liauteur, funt entreux comme leurs bales, ou comme les carrés des côtés homologues, ou enfin, ce qui revient an même , comme les carrés de leur diftance au fommet. Les poids de tous ces petita prifmes font donc entr'enx comme les réfiftances que nous coulidérons, & le point d'application de leur réfultante nons indiquers celui que nous cherchons. Or, nous favons que ce point d'application, qui dans la pyramide est le centre de gravité, le trouve fur une ligue qui joint le centre de fa base au sommet, an quart de la longueur de cette ligno, à partir de la Lafe. Ainfi, dans

⁽¹⁾ Expression par laquelle on désigne dans nos ports de l'Oneil, le mode de progression d'un canor que l'on cond..it avec un feul aviron placé à l'arrière.

le cas que nons avons supposé, la résultante de j à vaincre une résistance bien moindre : aussi le toutes les réfillances partielles oppofées par l'eau, aura fon point d'application à l'union du quart le plus marqué. pottérieur avec un des quarts moyens de la queue. Mais commo, dans le cas véritable, l'effet de la flexion des vertebres est de rendre plus rapide encore l'augmentation de viteffe à mefure qu'ou s'approche de l'extrémité poltérieure, il s'enfuit que la réfultante des réfifiances partielles, ou la force que l'on suppose pouller le corps, a son point d'application plus près encore de cette extrémité.

Cette force , en ce point , eft fenfiblement normale à la queue, & généralement elle est oblique à la direction du poillon. On peut la confidéror comme le réfultat de la composition de deux autres forces, une qui paffe par le centre de gravité de l'animal & tend à faire avancer le corps tout entier dans cette direction, l'autre qui lend à le faire pirouetter autonr de co point central. Celle-ci, en produifant foo effet, devra porter tontes les parties qui font au-delà du centre de rotatioo dans une direction opposée à la sienne : c'est ce que nous voyons effectivement, & la tête, dans les mouvemens de progrettion du poiffon , s'incline très-fenfiblement du même côté

que la queue.

Quant à l'autre composante, pour bien apprécier l'effet qu'elle produira récilement , il faut evaminer quelles réfillances elle doit furmonter. Comme ces réfiftances font, poor une même viteffe, proportionnelles à la quantité d'eau déplacée, elles devront différer fuivant que lo monvement aura lien dans la direction de l'un ou de l'autre des trois axes de l'animal. S'il tend à s'opérer dans la direction de l'axe transversal, c'oft-àdire, normalement aux furfaces latérales, la rétistance sera ansh grande que possible, puisque le corps prefenters directement los donx plus grandes dimensions. Si le monvement a lieu suivant l'axe dorfo-abdominal , la réfistance fera moindre , car le corps préfentera en même temps foo plus petit & fon plus grand diamètre : enfin , la réfiftanco fera la plus petite poffible quand la direction du monvement fera feivant l'axe longitudinal, parce que ce feront alors les deux plus petits diamètres qui se présenterent. Cela posé , revenons à la force qui pouffe le centro de gravité : on peut austi à son tonr la supposer décomposée en deux autres , l'une selon l'axe longitudinal , & qui tend à ponffer le corps directement en avant ; l'antre fuivant l'axe transverfal , & celle-ci doit produire un mouvement de dérivation latérale. Or, fi l'obliquité de la réfultante par rapport à la direction du poisson ell petite, ainfi que cela a lieu communément au commencement du mouvement, cette dernière force fera peu coulidérable ; & comme, d'après co que nous avons dit, elle aura à lutter contre une réfutance tres-grande ; fon effet fera pen fenfible; l'autre composante, an contraire, beaucoup plus confidérable, aura | pectorales.

mouvement en avant fera-t-il à beaucoup près

Ainfi, en nous réfumant, l'extension de la queue produit trois espèces de mouvement : nn mouvement direct en avant, un petit mouvement do déviation latérale, & un mouvement de rotation antone du centre de gravité.

Julmi'ici nous avons raifonne comme fi l'impullion produite par le redreffement de la encue étoit inflantanée; mais il oft très-facile d'appliquer cela à l'exclusion continue, & l'on voit qu'à channe inflant de los mouvement elle donnera naissance à trois impulsions de la nature de celle que nous avons fait connoître, mais dont le rapport changera continuellement : celle des trois composantes qui pousse le corps en avant ira toujours en décroissant d'intentité, & parce que la réfultante devient plus oblique par rapport à fa direction, & parce que cette réfultante ellemême diminue. Le monvement de la quene devenant de plus en plus leot, rette force eufin fera nulle quand la queue fera remife en ligne droite avec le reste du corps. Arrivée à ce paint, la queno continue de se porter dans la même direction pour se sléchir en seus opposé, & par ce monvement elle donne ausli naissance à trois espèces d'impulfions. Les deux premières tendent à produire la rotation & la déviation latéralo dans le feus où ces mouvemens s'opérent déjà; mais la troifième tend à porter le corps en arrière, & ainfi elle détruit une portion de l'impulfion en avant, portion à la vérité très-petite, parce que la ficcion de la queue est toujours beaucoup plus lente quo fon extention.

Lorsque la flexion préparatoire de la queue fera aiufi opérée , toutes les parties feront , à la différence près de côté , dans le même état nu nous les avions confidérées d'abord , & des effets feront produits. Le monvement en avant succédera à celui qui a été détruit par la réfiltance du liquide & par la flexion de la quene. La déviation latérale corrigera celle du mouvement précédent , & le mouvement de rotation portera la tête du côté oppofé à celui où elle avoit été d'abord inclioée.

Si des flexions alternatives, telles que celles que nous venous de décrire, étoient exécutées par une partio placée au-devant du centre de gravité, ce point seroit poussé dans une direction contraire, & le corps tont entier reculeroit : c'est en esset le mécanisme qu'emploient les poiffons anguilliformes pour se porter en arrièro, comme on l'a observé pour les gymnotes. Mais chez les autres poissons, la dispussion des os & l'épaisseur des muscles ne permettent point de femblables flexions, & le corps recule au moyen d'un mouvement rétrogrado des nageoires

Nager de l'homme.

Après les détails dans lesquels nons venons d'entrer relativement à la natation des posifons à vesse, nons pouvous faire comprendre en trèspeu de mots, la théorie du quager chez l'homme, & ainsi ue point excéder les bornes d'un article de délionaire.

Le poissin, dans sa progression, tant que son corps est entièrement immergé, est foustrait en quelque forte à l'action de la pesanteur, & la ieule force qu'il ait à vaincre est celle qui nait, par fuite même du mouvement, de la réfissance du liquide. Il n'en est pas de même pour l'homme & pour les mammifères, dont la pefanteur spécifique est plus grande que celle de l'cau. Lors même qu'ils y plongent entièrement, l'excès du poids de leur corps fur le poids de la portion d'eau déplacée, tend à les entrainer vers le fond , & ainfi il faut que dans leur progrettion , la furce unique qui réfulte de tous les monvemens partiels puille à la fois & furmonter cette action de la pefanteur & porter le corps en avant, c'eftà-dire , qu'il faut que cette force , transportée au centre de gravité, puille se décumposer en deux autres , une horizontale , dirigée en avant , & une verticale, dirigée en haut. L'esset de la première force fera détruit uniquement par la réfiltance de l'oau; l'effet de la feconde fera détruit par cette n'affance & par l'action de la pefanteur qui s'exerce continnellement. Auffitôt que certe dernière force Jora tout-à-fait détruite par le couconrs des deux caufes que nous venons de nommer , le corns commencera à descendre, jusqu'à ce qu'un nuu-veau mouvement donne naissance à une nouvelle impulsion en haut. Pour que le corps puisse se maintenir à la furface, il fant qu'au moment où le fecond monvement commence, le centre de gravité ne foit pas descendu plus bas que lo point d'où il étoit parti an premier mouvement. Ainsi, pour ce cas, il y a un rapport déterminé entre l'intenfité de la force afceulionnelle & l'intervalle is fépare deux impulsions confécutives. Audesfous de ce rapport, le corps pourra encore se porter en avant, mais il ira toujours en s'enfonçant : au-deffus , l'animal commeucera d'abord ù s'élever à chaque mouvement ; mais à mefure qu'il s'émergera , la quantité d'eau dont il tient la place diminuera , & ainfi l'excès du poids de tout fon corps fur la partie déplacée angmentera. Il arrivera donc bientôt un moment où l'action de la pelanteur étant augmentée, l'impulsion verticale fera feulement suffisante pour ramoner à chaque fois le corps à la hauteur d'où il étoit parti. Cherchons comment , par fuite des mouvemens ordinuires de la natation, peut fe produire la force dont nous venons d'exuminer les effets. Ces mouvemens font trop bien connus de tout le monde pour qu'il foit néceffaire d'en donner une def-

eription détaillée : nous pous contenterons de les rappeler brièvement. Au moment où une broffie va commencer, le tronc est dans une direction oblique moyenne entre la direction horizontale & verticale, cependant plus voifine de cette dernière; les bras & les jambes font fléchis & rapprochés du corps, la main dirigée en avant dans le fens du mouvement & de manière à divifer l'eau le plus facilement; le pied, au contraire, fléchi fur la jambe & disposé de manière à pousser l'eau normalement par la surface plantaire. Tout-à-coup les bras & les jambes viennent à sétendre à la fois & tendent à mouvoir le corps dans des directions différentes. Comme les membres antérieurs & postérieurs sont symétriques dans leur sorme & dans leur monvement, il s'enfuit que les deux impultions réfultant de l'extention des bras, par exemple, ferunt symétriques par rapport an plan médian; il eu fera de même pour les jambes, & sinfi les deux réfultantes feront dans ce plan : la première tend à porter le corps en arrière, car lorfque l'extrémité antérieure des bras se porte en avant, la réfistance qui leur est opposée par l'eau, tend à faire reculer leur extrémité postérieure, & le tronc tout enfer avec lequel cette extrémité cit articulée. Les pieds, au contraire, pouffent le tronc en avant , par fuite de la réfiftance qui leur est opposée en arrière par le liquide qu'ils déplacent. Si ces deux forces , qui funt fenfiblement oppofées, étoient égales entrelles,

le centre de gravité n'avanceroit ni ne reculeroit,

& le corps obvissant à la feule action de la pefan-

teur, descendroit verticalement par un mouve-

ment accéléré. Mais ccs deux forces opposées font loin d'être égales ; l'extension au bras se sait

plus lentement qu'à la jambe, & d'ailleurs, à caufe de la fapériorité de longueur des membres

poliérieurs fur les autérieurs , lors même que dans les uns & les autres l'extension des articulations

se seroit également vite, le pied ne se porteroit

pus moins en arrière avec une rapidité plus grande que la main : il est d'ailleurs, comme nous l'avons

dit, disposé de manière à épronver de l'eau la

plui gradue réfiliance, tundi que la maia cel durigie de manier e a enprouver le moias. Cumme, d'uprès ce que nopa avons dis précédemment, les implianc communiqués ou centre de grevilé font égales sux réfiliances oppositées de grevilé font égales sux réfiliances oppositées est avoir les distances, le font, à infracte égales, proportionnelles au carré des vitelles ; il ell facicle d'ori que la force qui réfiliate de déploisment des jambes fera bien fupérieure à celle qui de produie par l'estudion de bress, le night of les frepolais directionnel es que que les les frepolais directionnel propées, se qui a cât les frepolais directionnel propées, se qui a cât practé de la première (se l'à fondal de practé de la première (se l'à fondal).

Paifque les deax composantes étoient fituées dans le plan médian, la réfultante y fera aussi mécessairement,

paffe pas par le centre de gravité, on pourra, comme nous l'avons fait pour le poisson, la supposer décomposée en deux autres , une qui paffe par ce centre & le pouffe direclement dans la direction ; l'autre, perpendiculaire à la première , & qui tend à faire exécuter au corps an mouvement de rotation autour du centre de masse. Comme la direction du mouvement des jambes est plus rapprochée de la verticale que la direction générale du corps, il s'ensuit que l'effet nécessaire de cette force est de porter en haut l'extrémité possérieure du trone, & par conféquent de faire plonger la tête, ce qui viendroit s'ajouter à la tendauce qu'a déjà cette partie à descendre , parce qu'elle eil très-pesante , & que , dans un corps qui flutte, lu centre de gravité tend tonjonrs à se mettre le plus bas possible. Il est vrai que les mains, en se portant horizontalement en avant, vont souruir de larges surfaces d'appui, & agissent d'autant plus efficacement pour soutenir la tête, qu'elles en sont plus éloiguées : elles rempliffent dans cette circonflance le même niage que les balanciers des petites embarcations de la mer du Sud,

L'appui fourni par les mains n'est pas la feule caufe qui maintienne la tête au-deffus de l'eau, de manière à permettre à l'homme de respirer : on pent nager les mains derrière le dos. Ainfi il faut qu'il y ait encore autre chofu qui foulève l'extrémité antérieure du tronc. Cette caufe , qui n'a point été indiquée par les auteurs, réfultn de la forme & de la disposition de la partie du corps qui déplace l'eau. La partie antérieure de la poitrine présente en effet un plan incliné de 45 degrés environ. Or, quand le corps se porte en avant, l'ean réfifte dans nue direction normale à cellu de la furface qui la prelle; par conféquent chaque réfistance peut être consulèrée comme le réfoltat de deux petites forces, l'une borizontale, qui tend à détruire l'impalsion en avant ; l'autre , verticale , qui porte en hant la poitrine & la tête, & agit pour faire tourner le corps dans un fens oppoté à celui des deux caufes de rotation que nous avons

antisjotes. Lorique l'extendion des membres ell accumples, l'impellion en avant & en hant s'ell pas ples, l'impellion en avant & en hant s'ell pas times de mouvele, aux pas en ligne droite, comme cels avoit leux pour le poillon, mais è caste de l'Alcion toujours précisies de la pécialeur, foivant uns ovarter sailegue à celle que décrit un vant mus ovarter sailegue à celle que décrit un vant mus ovarter sailegue à celle que décrit un vant mus ovarter sailegue à celle que décrit un vant mus ovarter sailegue à celle que décrit un respet, les bras, en persanta listerlament pour de fléchir, ficondent ce rette d'impullies; les antes de course de partie de la prête de corps en arrière, à cencustrat ainé, à porter le corps en arrière, à cencustrat ainé, de l'ens, à d'extre le mouvement en avant.

Tels font les principes fur lesquels se sonde la

néerfleirement, Maintenant, f. cette éléfhance au théosie de la ataitea che l'housen. É l'An-varpatifé par par le ceatre de grarife, on pourre, de plus grande élatile, il fast les cherchers dans comme sous l'avons fait pour le poillon, la fuples ouvragez composé au profife fur ce liquispoiré décoapolé en deux atters, une qui le peut confider non Effui fui en moirrement poiré décoapolé en deux atters, une qui le peut confider non Effui fui en moirrement que centre la la posifié dérellement dans le les attitudes de l'homme, effui dont une partie mêtre, l'aqui tend l'acte accècter au copp l'étogée expérimentaire du M. Masquelle du M.

Nager des oiscaux palmipèdes.

Nous pouvons dire en peu de mots tont ce qui a rapport au nager des poissons à vessie. Le centre de gravité de tont leur corps est placé plus près de la lace inférieure que de la supérieure , qui est en rapport avec les poumons ; de forte que lorf-que ces animaux font placés sur l'ean, ils garent, en flottant, la meme position qu'ils ont for la terre, & ainfi leur tête fe trouve naturellement élevée an-deffus de la furface. Quand leurs pattes, avec les membranes étendnes, pouffent l'ean en arrière, elles donnent naiffance à une impulsion en avant & un peu en haut, &, du plus, elles tendent à produire un monvement de rotation, par lequel la partin postérieure seroit élevée; tandis que l'antérieure s'enfonceroit. Une portion du l'effet de cette force fe trouve détruite par faite de la disposition inclinée de la poitrine, comme nous l'avons fait remarquer chez l'homme : le refle n'est pas affez confidérable pour devenir génant pour l'animal dont la tête est toujours surportée par un long con. Quand les pattes ont achevé leur mouvement en arrière, elles le reportent eu avant pour donner une nouvelle impullion; mais dans ce transport, la réfistance qu'elles éprouvent de la part de Pean, tund réellement à faire reculer le corps. Mais cette réfifiquee est bien moindre que celle qui a poullé le corps en avant, d'abord par la railun que le mouvement est plus lent, & ensaite parce que les pattes, dont les doigns étaient écartés & les membranes déployées, font maintenant fermées & offrent que bien moindre furface : cette réfissance copendant , qualque fosble qu'elle foit, concourt, avec celle qui s'exerce à la partiu antérieure-de la poitrine, à détraire l'impulsion en avant.

De la natation fous le rapport hygiénique.

Outre la avantage qui la fost comuna sere le sautres exercios gyandiques, la nation et a quelques-mas qui las fost propres. Ainfi, par exemple, data la marche, ja courie, le Lust, estanda das les différens modes de progrellon far un fa religio de la besta se de freitant, garante par à l'esercic à na fervent gare a l'esercic à na fervent gare de la consecuration de donc tris-ville, par cela fecilierant de concernation de donc tris-ville, par cela fecilierant que fait par de soudes qui, chec an grand nombre d'housses, dans notre état focial, a tan-poisse pour audit de fuet de freire, de cel de la concernation de donc frei ville que forma que par poisse pour audit de fuet de freire-rice, è ce ce

venable de tons, puifqu'il oblige à des efforts peu intenfes & de courte durée, mais long-temps

répétés.

M. Londe , dans fa Gymnusflique médicale , a fait reffortir très-bien tous les autres avantages qui réfultent de la natation. Ils déprodrat principalement de deux caufes, la plus grande pression exercie par le milien dans lequel le corps est plongé, & la différence de température de ce mone milien avec celui que l'on vient de quitter. Un refultat preeffaire de ces deux circonllances, abaiffoment de température & augmentation de prellion , c'ell qu'en faifant un exercice meme affez violent, oo peut n'éprouvez que très-peu de peries par la transpiration cutance, ce qui n'est pas un médiocre avantage. (Rocus.)

NATES, (Anatomie,) Denomination fous laquelle les ancieus anatomifles défignoient ridiculement les deux subercules quadrijumeaux du cerveau, fur lefquels la glande pinéale est appnyée an arrière. (Voiez Tuberculus quantijumeaux, dans le Dictionnaire d'extratonne & de Phyliologie.) (1. J. M.)

NATRUM. (Matière médicale.) Nater. On a difigné fous ce noin, dans la plus haute antiquité, la foude que l'on retiroit de l'Egypte, dans le

voifiunge da lac Natron. C'ell le fel de foude on fous-carbonate de foude

dans les nouvelles nomenclatures chimiques. (F aves Souss.) Ce que Diofcoride & Pline ont dit du nitrum ne convient point au nitre (nitrate de potaffe), mais bien au natrum qui étoit employé dans les embaumemens. Confuliez du rella tur le natrum d'Egypte & les lacs qui le fourpiffent, les Observations de MM. Berthollet & Decroifiles , Annales de Chimie , tom. LX , pag. 58. (L. J. M.)

NATURALISME. (Medecine legale. Hiflaire de la médecine.) Omnion, doctrine, qui rapporte à la nature, un certain ordre de phinomenes, que des motifs quelconques portent à regarder comme extraordinaires & miraculeux. Cette décumination a été plus particulièrement, employde par Hecquet Durval, dans le livre curieux & infractif, qu'il a public fons le titre de Natu-ralifine des convaljons, dans les maladies, de l'écidemie convultionnaire.

Les mi decins farent fouvent appelés pour reconmoitre aufii le naturalifine d'un grand nombre de plémemènes, & pour tirer une ligne de démarcation entre les événemens naturels & les miracles

on les prodiges.

La canonitation, le procès contre les forciers, l'effusion (pontanée de lang, par les places du cadavre d'une persoune affailince , à la vue des pré-

exercice, qu'olle leur fait prendre, est le plus con- q des médecins & donnèrent lieu à plufieurs rapports officiels, dans différentes circonflances trèsimportantes.

Un de ces rapports, comme on fait, celui de Moranil, fit fermer le cimetière des Innocens, & placer à fon cotrée ce fameux arrêt :

De ear le Roi , défenfe à Dieu De taire miracle en ce lieu.

Un antre rapport non moins fage, celui de la Faculté de Montpellier, ne laiffoit aucun donte fur le naturalisme des phénomènes bizarres ou finguliers, attribués aux diables de Londun, & à la possession des Ursulines, dont sut accusé le mallieureux Urbain Grandier, dans le fiècle, & pendant l'administration du cardinal de Richelicu.

Quant à l'auteur du livre far le Naturalifme des convulsions, il ell fort éloigné, comme il en aversit, de vouloir attaquer les miraeles qui s'opéroient par l'interccilion de M. de Paris ; il veut feulement féparer les convultions de ces miracles, & y reconhuitre ce qui est purement physique & évidemment léparé, de ce qui est spirituel : ce qu'il sait avec la physiologie de son temps, avec le mouvement, l'asslux des humeurs, le mécanisme particulier de certains vifcères, & l'hypothèfo d'un fluide nerveux qu'il gonverne & diffribae à fon gre, pour expliquer tous les phénomènes qui attirent fon attention. (L. J. M.)

NATURE. (Philosophie médicale. Histoire de la médecire.) Ce mot répond à plufieurs idées différentes, que les médecins d'un esprit étendu & cultivé ne peuvent jamais confondre , foit en parlant la langue commune co vulgaire, foit en le servant de l'idiome spécialement confacré aux friences naturelles en général, & à la médecine en particolier.

Dans l'acception la plus littérale & la plus étendue, on eutend par le mot nature, le réfultat de tout ce qui est ne : l'enfemble , la collection de tout ce qui exitte, de tout ce qui a été créé (hiftoire, tableaux, phénomènes de la nature). On appelle auth nature , le fystème des lois générales que l'on suppose établies pour l'existence des cho-fex, pour la succession des êtres, pour l'accompliffement conflant & régulier des phénumènes (de la nature des obofes, de natura rerum).

Dans one acception plus rellreinte, mais tonte métaphorique, on emploie le mot nature pour défiguer, en la personnissant, la puissance qui npère suivant les lois générales, & qui gouverne les muules (opérations, productions, empire, actions de la nature). C'elt dans ce fros qu'un cloquent & favant écrivain français a dit : « La na-* ture n'est point une chofe , car cette chofe feroit . tout : la nature n'est point un être, car cet être * feroit Dien; mais on peut la empfidérer comme tendus meurtrices, exigirent cotte intervention is une puilfance vive, immenfe, qui embraffe tout,

a qui anime tout, & qui, fabordonnée à celle du | fource , à des idées très-anciennes , fai les caules s premier être, n'a commencé d'agir que par fon s ordre, & n'agit encore que par fon concours ou » fog confentement La neture est un onvrier a fans ceffa actif, qui fait tout employer, qui, tra-» vaillant d'après foi-même, tonjours fur le même » fonda, bieu lois de l'épuifer, le rend inépuifable, o Le temps . Pespace & la matière sont ses movens, a l'nosvers fon objet ; le monvement & la vie , foe » but. Les effets de cette puissance foet les phéno-» mènes du monde; les refforts qu'elle emploie s. lest des forces vives, que l'espace & le temps ne » penvent que mefurer & limiter . fans jamais les a détruire. a (Buffon, Hift. nat. , édit. de l'Imprimerie revale, tom. IX, pag. 1 & fuiv.)
Le mot mature, confidéré relativement à l'homme & sex différentes espèces d'animaex, se rend également dans deux acceptions différentes. Dans le premier sens, & dans ces locutions, la na-ture de l'homme en général, la nature de chaque individu en particulier, en exprime le réfultat, l'enfemble des différentes parties de l'organifation & de leurs propriétés, confidérées dans ce qu'il peut avair de propre ou de caractéristique : ce qui répond, même pour l'individu, au mot tempénsmient, uni ne paroit pas evoir été employé avaot Galien, par les médecins & par les philolophes de l'antiquité. Le mot nature a été évidemment pris dans cette acception par Hippocrate on par l'au-tenr, quel qu'il foit, du livre fur la nature de l'homme, attribué se fondateur de la médecine.

Il paroitroit que, dans la fuite, on auroit voulu donner plus de précision à cette même acception, en la bornant à ce qui est propre, normel, belatuel pour l'homme, à ce qui lui appartient d'une manière exclusive, dans son état de fanté on de perfection; façon de voir d'après laquelle on a appelé changement contre nature, les phéno-mènes des maladies ; & choses non naturelles , les principaux moyens de l'hymène, les puissances, les conditions exterieures, dont l'application conftante & régulière entretient le fanté & la vie-

Dans la seconde acception, le mot nature ¢oess, à peu près synonyme de principe vital, de chaleur innée , d'impetum faciens , déligne , en la personnifiant, la some on le puissance à laquelle on rapporte, en dernière aoalyfe, tons les phénomènes de l'organifation dans l'homme, mais principalement les phénomènes des maladies : opini u trop poé!ique, trop figurée fans doute pour la médecine ou pour la philosophie, qui a prévalu cependant juliu'an dernier ficcle, & qui confervera cocore pendant long-temps une forte de preflige, fait par l'autorité de les partifans les plus célèbres, foit par la facilité avec laquelle cette hypothèfe explique, pour les esprits superficiels, la marche & le développement des maladies. Du refle, cette même opinion, qui est très-ancienne. & dont la trace fabiffle encore parmi nous, fe rattacheroit aifement, fi nous voulions en reconnoître la vantes.)

premières, qui passèrent neturellement de la philofochie dans la médecine.

Quoi qu'il en foit, la nature doit être confidérée comme une puissance toujours sélive, dans l'homme, foit pour entreteoir la fante, foit pour développer d'après un plan , le plus redinsirement régulier, les phénomènes des maladies en général, & des maladies aigues en particulier. Le te acception de mot nature, nous offre dans l'infloire de la médecine, un point fixe anquel les médecins célèbres de tons les temps, de tous les pays, fe font rattachés julgu'au dix-buitième fiècle, even une conformité de doctrine inaltérable, quelle que fut d'ailleurs la différence de leurs hypothèfes ou de leurs théories.

Barker, qui e traité cette question de littérature médicale avec beaucoup de développement, a porté dans fon examen aulant d'éradition que d'esprit philosophique (1).

Tontes les fois que les médecins parlent des opérations de la nature, dit ce judiciens & favant écrivain, on doit faire attention que ce mot est teujones pris dans un fens oflif, qu'il fignifie principe d'ultion dans l'animal, & que cet axiome, la nature guérit les maladies , ell auffi ancien que l'art lui-même. Nous ajonterons qu'il importe de remonter julqu'à l'origine de cette opinion ; dont il ne feroit pas aush facile d'apprécier l'importance, fans one femblable recherches

Les Auriens, avont l'école d'Alexandrie, ne poffédrient ancune conneiffance de détail, fat Porganifation de l'homme, étant tont-à-fait étrangers à l'étade de l'angtomie, comme on le voit pour Hippocrate, quelles que foient d'ailleurs, à ce fajet, les dénégations de quelques enthonfiels mes (2).

On s'étoit borné à observer en grand, les phis nomènes les plus apparens de la vie, le refoiration, la génération, l'action des fens, le déveinppement & la marche des maladies aigues. L'en chaloement & l'ordre qui fe manifelleur le plut urdinairement dans l'économie vivante, ounduitirent bientôg à reconntitre dans le petit monde, comme dans le l'yttème général de l'Univers, on principe d'action, une caufe première; dont l'activité conftante & l'influence régulière fe manifestment chea l'homme dans l'état de fanté on dans l'état de ma-

⁽¹⁾ Voyez Effei fer la conformisi de la médecine ancreme 6 moderne, 8cc., traduit de l'anglois, par Schumberg, nonveile édition, avec le motes de Lotry, in-8°,, 1666, (2) On ne trouve guire dans Hippocrate, on du moins dans fet ouverges anthentiques , que quelques notions d'of-céologie. It ne paroir pas avoir ed , du teffe , des portons bien diffentes for la mature des mufeles ; for celle des veines de des arcères, qu'il désigne sous le mom collectes de PA. 4; for in fythisme nervoux, for her ligamens appeles from dring those Trees on susper ; et fin fur le disposition des principaux vifcères en général, & du cerreau en particulier (V.-yen Hufmire de la médecine, gas Springel, tome I, page 303 & fui

ladie : en le nomma nature , on com , feu primitif , chuleur innée , émanation de l'ame générale du monde. Platon appela même cette nature on

art divin . & les floiciens un feu artificiel. La natore, qui, suivant Galien, a formé le corps, a executé tous les phéoomènes du développement on de l'évolution, dans l'embryon & le fætns, doit également contribuer à l'entretien de la faoté & à la guérifon des maladies. On perfonnifia a fon tour la cause de la maladie, & on entendit par la maladie séparée de sa cause, le combat ou l'espèce de lotte pour vaincre cette même caufe, que l'on confidéroit, en général, comme nne subflance étrangère, cemme une matière beftile & nutible qu'il importoit de détruire ou de rojeter : ce qui devoit s'epérer avec plus on moins de bonheur par différentes veies d'élimination (les sueurs, les prines, les excrétions alvines) : phénomènes dans lesquels en ne pouvoit alors apercevoir que les apparences trompenfes de l'expulsion d'une matière irritante, faos remonter a la formation de cette matière; phénomènes qui, par cela même, ne ponvoient être bien compris qu'en leur appliquant les idées ingénieuses le Borden, sur les sécrétions, ses que ce philosophe lui-meme ne fit pas, & ce qui eft à peine aujourd'hui à la portée d'ue petit nombre de médecins véritablement physiologistes. Toute la nomenelature de l'ancienne pathologie étoit d'accord avec cette bypothefe, que l'on appela le naturfine, loriqui'elle devint trop exclusive, & lorique ses partilans refusant d'admettre les eauses secondaires, prétendirent que la nature se fossit à elle-même dans la curation des maladies. Ainfi en admit une coction, e'eff-à-dire, une action régulière & progreflive de la nature fur la cause matérielle de la maladie, une crite ou le jugement, l'iffue, de cette aforem de lutte ou de combat : des jours critiques, des métaffales, &c. &c.

Cette manière , à la feis fimple & métaphorique, s'accordoit le plus sonvent , surtont dans les maladies aigues, avec les vues d'un judicieux empirifme; & on ne doit pas être étonné de la voir fervir de point de ralliement à tous les grands praticieos, an milieu d'one încreffion de théories & de l'hômes qui , malgré leur appareil dogmatique, s'éloignoient beaucoup plus des véritables indications do l'art de guérir, que l'ancienne & primitire hypothèle d'une nature qui guérit les maladies, & dont les médecins ne font que les ministres eu les agens secondaires. La doctrine des causes finales, qui s'établit mus la fuite, & qui cooferve encore de nembreux partifans, fortifis bien plus qu'elle n'affoiblit cette même bypothèle, meme à l'époque, où certains médecins philoso phes commencerent a recognoitre que l'on aveit été conduit à l'idée d'une nature on d'une puillance personnisée dans l'homme physique, par la notion abstraite du résultat & du concours des forces qui aoiment l'organifation.

Cette hypothèfa, d'une nature, d'one puiffance tonjours active, pour concevoir les phénomènes les plus apperens de l'organifation en général, & les phénomènes des maladies augués en partiunjuer, paroit fi finelpe, di facile, quélle n'a pasmème été rangée parmi les théories médicales, par les hilforiess de la médecine.

Il fambie qu'elle delh fe préfestre fans effort à l'éfériré de tous les hommes doné de quelque méditation, qui chercherat i fa rendre compile de ce qui fe paffe deux les maltentes entre le ce qui fe paffe deux les maltentes renarques les leurs réflexions, for les phésonènes de creaisse madéles, et dans cette erconduces anna, parlont tons, avec plus on noins de judielle, du pour contant de le comparation de la comparation de pour d'explorer d'une maniert theragénérile, les on d'explorer d'une maniert theragénérile, les en fuppirmant tous les faits, toutes les idées intermédiaties, qu'un était plus avante de la fourte tion même de l'ésprit humain, & le trouve d'accond avec la marche qui a été fairer dans tous les efforts pour compendes & pour explorer l'arrectule de la fourte dans tou les efforts pour compendes & pour explorer l'arrectule de phésonaires physiologiques à guilan-

En effet , le natorisme , en médecine , remonte , comme nous l'avons déjà indiqué, ao fysteme des acciens philosophes, for la cause première, for la manière de concevoir , d'après l'hypothèse de cette caole, le lystème général du monde. Ce naturisme n'est même , à proprement parler , qu'une extension partieolière de cette hypothèse & il ne feroit pas vrai de dire qu'Hippocrate eft l'invecteur d'une pareille théorie, la plus ancienne de toutes celles dont l'histoire littéraire neus a transmis le souvenir. Ce philosophe en trouve férement l'origine dans les idées des prin-cipaox membres de l'école d'Ionie & d'Italie. Il fimplifia ces idées, fans, deute pour les appliquer à la physiologie, & fortout à la pathologie, en les enmbinant aveo l'expérience médicale ou l'empirisme; ce qui sit dire, même de son temps, qu'il avoit introduit la philosophie dans la médecine; la philosophie de cette époque, & avant Socrate, n'étolt en effet qu'une el pèce de phy lique générale, de cosmogonie spéculative & poétique.

Pour Hippocrate & pour les médecins qui précédèrent les premiers dogamitles, & les écoles d'Alexandrie, la matière néroit toutelois qu'une force averagle, une puifface d'Alein indvisible, néceflaire dans fes opératour, & dont le mouvemeht a fétui régulier que fixuat certaines probabilités plus en moins grandes, & par no concourtreuver mémis pour cette égularité.

Cette force, appelée par Hippocrate tautés cons (ce qui produit); à tantét 19446 (principe d'altico vuale), déploie toute fen énergie dans les inslaties.

La nature, est-il dit dans pluseurs écrits s'tri- | à des jours, à des temps marqués & prévas, certe bués à Hippocrate, agit, opère dans les animaux par toutes les spérations de la vie. Elle fait, fans avoir appris, tout es qui leur est nécessaire. (De naturalibus facultatibus, lib. 1 & 11.) Elle le manifeste par différentes facultés, dont le développement a pour objet d'attirer ce qui est bon . ce qui est convenable à chaque espèce, de le préparer, d'élaborer, de rejeter ce qui est bétérogène & unifible. Les facultés étoient défignées sous le nom de docques. (Voyez le Livre de l'aliment, DE ALINESTO.)

· Hippoerate admettoit en outre, que toutes les parties du corps humain étoient liées entr'elles par une étroite sympathie; que tout concourt , tout couspire vers le même but dans l'économie animale, & qu'en ontre certaines parties font plus étroitement unies, comme les mamelles & l'u-

Cette nature fi active, fi puiffante, étoit d'une constitution ignée. Hippograte attribuoit même au principe de la chaleur perfonnisiée, la même activité qu'au pons ou à la nature, comme il le donne à entendre lorfiqu'il dit : « Ce que nom ap-» pelons la chaleur primitive , me paroit ûtre quela que chole d'immortel , qui entend tout , qui voit » tout, qui voit & qui connoît autant les chofes » préfentes que les chofes à venir. » (Voyez le Lipro des chairs , Da CARSIAUS.) (1)

Ces idées d'Hippocrate, un peu spéculatives; & peut-être trop métaphysiques, paroissoient moins transcendantes, & se rapproch opinions popolaires lorfqu'il les appliquoit à la pratique. La fimplicité, je dirois prefque la val-garité de fa philosophie, devient telle alors, qu'il ne peut plus être compris aujonrd'hui, lorfque les peufées font exprimées dans nos langues modernes, & qu'il n'est permis de le gouter & de l'apprécier, fuivant Borden, qu'aux médecins qui ont fait une étude particulière de fa doctrine. Ajontons qu'on ne doit pas être furpris fa plus tard, les empiriques, beaucoup plus frappes des ohfervations d'Hippocrato que de la théorie, vouluçent s'appayer de son autorité, & le regarder comme l'un des principaux metabres de leur école.

Son-bypothèse de la nature qui devoit combattre, & de la matière morbide qui devoit être combattue, par une fuite d'efforts, le plus ordinairement réguliers , & correspondant dans leurs phénomènes les plus apparens & les plus décififs.

hypothèle n'étoit véritablement qu'an léger (anevas qui n'avoit rien d'exclusif ou de force, qui laiffoit aux praticiens toute la liberté d'esprit nécessaire pour l'adapter à toutes les indications.

Ce paturifme rationnel & fi voifin de l'emperifme, a été exposé par Hippocrate dans plufieurs de ses écrits, & principalement dans le livre for le régime , pour les maladies aigues (DERATIONE VICTUS IN ACUTIS)

Les maladies, qu'il regarde d'ailleurs dans ce Traité, comme des affections aignes & fubordon nées dans leur curation aux efforts falutaires de la nature plus ou moins aidée par la médecine font les affections aigues de la postrine (la pleuréfie, la péripneumonie), la fièvre ardente (caufus) & la phrépége, Le cours de ces différentes affections, fuivant Hippocrate, a trois temps on pfriodes, favoir : 1º. La période de crudité; 2º. la période de coclion; 3º. la période de la crife.

Dans la première période, la matière morbi-fique, entièrement hétérogène, & opposée à l'assimilation, provoquoit de la part de la nature, une réaction plus on moins violente, qu'il falloit fouvent calmer on diriger en faifant usage de tons les moyens qui pouvoirut rendre cette espèce de luite moins inégale & plus heureufe.

Dans la période de coclion, cette même matière morbifique, dont on a fait depuis la matière. peccante, éprouvoit de la part de la nature & de. la chalour intégrante, on degré d'élaboration, de maturation, fuffifant pour pouvoir être expulfée. Enfin, dans la période de la crife, annoncée par différens phénomènes, qu'Hippocrate & les Anciens out reconnus & figuales avee une grande fagacité, cette expulsion d'une substance étrangère & hoffile s'effectuoit entièrement , foit par une hémorragie; foit par l'expectoration, les fueurs, les urines, les évacuations alvines ou les abcès. Perfuadé qu'il y avoit quelque chofe d'inévitable, de nécellure dans ce déveluppement successif d'une qualadie, Hippocrate s'attachoit bien plus à obferver tous les pliénomènes de ce développement , toutes les nuances, tous fes degrés, qu'a le troubler par des médications turbulentes ou actives , & n'ayant d'autre objet que do modifier certains fymptumes partiels plus on moins incommodes.

Hippocrate bornoit le plus fouvent fa patholugie à ces vues générales. Quelquefois cepundant, il s'occupoit des caules prochaines, & Spreugel remarque avec raifou, que dans fen livre des plaies de tête, il expliquoit l'inflainmation par l'afflua du fang , dans les parties où il ne pénétroit pas auparavant. Suivant le même anteur, Hippoerate expliquoit dans un autre pafface de fes écrits, la formation des calculs unnaires, par l'accumulation on l'agglomération des parties l'édimenteules qui font contenues dans les

⁽¹⁾ Ce livre eft regardé comme peu authensique , & cette forelligence , cette immortalité accordée à la ci grante, eft peut-être, fuivant Sprengel, une fubel de matérialisme, qui ne paroit pas conforme à la manière de philosopher d'Hippocrate. Quoi qu'il en fait, nous avans ceu devoir rappeler ce pall-ge , que , s'at ne le rapporte par direclament à Hipportate, n'en appartient pas moins à la philosophis de les contemporains ou de les faccelleurs...

Soit dans fon expediation, foit dans la conduite | expérience confommée, une observation attenactive, Hippocrate agistoit d'après l'observation, & tomours dans l'intention d'abandenner la natura a ello-meme, ou de la dirigor, on de la modérer il'après une connoillauro approfondie de la marche plus régulière, & des lois les plus conflantes , qu'elle fuit dans le déploiement de fon

cuergie.

La premitie méthodo étoit celle qu'il mettoit le plus suuvent en usage, perfuadé qu'elle ésuit d'une vérité incontestable ; que far dix malailles aignes, il y en a les doux tiers an moins, dont la guerrion ell fpontance & tout-a-fait indépendante du médecia. Nal autre , fans donte, n'ovoit micux fenti, que la nature est plus puissante que les médicins, & qu'on ne doit employer fes forces, que pout faire tourner an prolit de l'onimal, tout ce qui agir fur lui (les alimens, les boiffuns, &c.): nioyens qui fullifent en ellet le plus fouvent , lorfqu'il ne fant pas lutter contro une caufe maté-

Cette methode d'l'ippocrate, qu'il porta peutêtre trop loin, dans les épidémies doot il a fi qu'Afel piade appeloit une méditation fur la mort, devoit permettre & permit on effet a Hippocrate de faifir daos la marche des maladies aigues, un ropport avec des épaques fixes & prefque loujours annoncées on prevues : disposition qui se tronvoit d'ailleurs savorisce par le climat de la Grèce & par la complexion des habitans de cette contrée. Cette dernière conféquence du gaturifine hippocratique a formé ce que l'on appelle, la docenne des jours critiques, non moins remar qualife par l'opposition exclusive de ses détracteurs, que par l'enthoutiafme aveugle de queiques-

uns de fes partifans.

Suivant Sprengel , cette doffrine ne remontnit pas aux Pythagoriciens, & ne fuppole, en auenne mantère , l'idée d'avoir attaché une propriété quelconque à certains nombres; folie dans adnelle l'eforit humain est tombé foos doute, à nue autre époque, comme on peut le voir par l'hiffenre des opinions attribuces à Nicomaque & anx nooveaux pleado pythagoriesens en giniral.

L'observation seule conduisit Hippocrate à cette opinion des jours critiques & des efpeces de périodes anxquelles la nature puroit affiniettie dans les maladirs aigues. Il appelle ces jours, entiques, de ajunt, jugement. Les principanx étoient le quatrieme, le foptième, le ouzième, le quatorzièmo, le dix-feptième & le vingtième. Quant sus mifes elles-mêmes, H-procrate avoit

trouvé, dans une contemplation affidue & judiescule des maladies, une l'agacità admirable pour les prévoir ou pour les reconnoître, fans jamais les troubler, ni porter attainte à ce qu'il regardoit, dans ce phénomène, comme le travail de la nature.

tive des opérations régulières de la nature, le dirigeojent pour toutes fes indications.

Dans les affretions épidémiques & nouvelles, dont le earactère lui paroiffoit abfeur, il étudioit long-temps fon ennemi avant de l'attaquer, fa bornant feulement à calmer les accidens qui fe manifelloient avec gravité au commencement de la misladie, perfusdé que la nature déploiroit enfeite (es reffenrces avec moins de trouble & plos d'efficacité. Il blamoit fortout d'ailleurs, & dans tons les cas, des méthodes de traitement par les . évacuations, lurique l'on ignoroit le genre de crifes qui pouvoit forvenir. Da refte, il n'eut jamais la penfée que l'on put guérir une frèvre. Il faignoit cependant au début de certaines affections, non point pour opérer nne crife artificielle, mais pour modérer la violence des fymptômes ou do la réaction; ce qui lui paroifloit plus convenable, plus indiqué, lorsque la malade étoit dans la flear de l'âge & dans la plénie tude des forces. Chez les autres malades, Hippocrate montroit affez d'aversion pour la laiguée, meme dans les douleurs pleurétiques, lorsqu'elles avoient été précédées de la fièvre & qu'elles en paroiffoieot plutôt l'effet que la canfe : manière de voir & de prutiquer, que Profper Martian a très-bien fignalée, & dont il dunne l'explication d'après la pathologie hamorale de fon temps. (Prosper Mustian, in Hippocrat., pag. 411.)

Quelle que fat l'indication plus ou moins prononcée de la faignée, il parolt que c'étoit une règle pour Hippecrate & pour tous les médecies de l'antiquité, de ne point la mettre en ufage dans ' les maladies aigaës, excepté dans un petit uombre de cas tres-preffans, comme celui d'Anaxion, qui fat faigné le huitième jour d'une pleuréfie, la fièrre étant devenue alors beauconp plus violente, la toux plus forte, la respiration plus dif-

ficile (1).

Au début des maladies, mais furtout dans les cas de pleuréfie & de péripueumonie, un régime févère, des boissens abondantes & donces, les lavemens & tout ce qui pouvoit exciter fans irritation les évacuations aivines, étoleut employés par Hippocrate julqu'aux quatrième & cinquième jours , fans jamais oublier de prendre l'élat des furces en confidération & de foutenir la nature dans l'espèce de latte qui constitue la tualadie.

Dans pluficars cas, Hippocrate, ne voulant pas ajouter un nouveau degré d'énergie à des efforts de ja trop, violens de la nature , permettoit feule-

⁽¹⁾ If aurieux, pour no hift-wien philosophe de la mi decias, de vers combien l'hyperhèle inginiente & fimple de nacoralifme oft priticalite aurigfteines facromicaviques , qui étoiret encore en crédit dage le direbuitieme fiècle, & d'après lesquels Luery-a voulu commenter, dans fer notes Les memes principes, les memes refultats d'une fui Barker, la pratique des Auciero, relativad la faignée.

ment aux malades l'eau fimple, l'eau miellée, ! Irates observations avec lesquelles elle s'accorl'oxymel, surioni pendani toute la durée du premier période. Il cherchoit à favorifer l'expectoration dans les maladies de poitrine, eu ceffant d'exciter les inteffins & en faifant ufage de Phydromel (mulfum), des fomentations chaudes, feches ou humides. La coclion & les phénomènes eritiques, dans les antres maladies, étoient abandobnés le plus fouvent aux mouvemens de la nature.

Sans repouffer entièrement ni les vomitifs ni la faignée, le père de la médetine ne les employoit jamais pour opérer une crife , & cependant il avoit très-bien remarqué que quelques maladies s'étoient terminées par le vomiffement & d'antres par des évacuations alvines. Il ne parolt pas auffi qu'il ait ellayé d'obtenir une crife artificielle par les armes, quoique d'ailleurs il ait employé dans d'antres intentions, les diurétiques & mênie les cantburides. Quant sux fadorifiques, il en faifoit ussge à une époque convenable de la maladie, mais sculement par des moyens externes, & fans offrir, ni dans fa théorie ni dans fa pratique, aucune autorité pont appuyer le genre de maladie qui s'introduisit beaucoup plus tard, & dont Sydenham reconnut fi bien Pexagération & les funefies conféanences.

Le principe d'Hippocraie, pour provogner les évacuations alvines, étoit de u'expulser la cause matérielle de la maladie, la matière péccante, que lorsque la nature, après l'avoir élaborce par la costion, s'eu trouvoit comme surchargée & ne pouvoit l'expusser. Concocla purgare, asque movere oportet, non cruda, neque in principiis, nifi turgeant. Plurinia verò non turgent.

Il nie parvit en outre que fon esprit, fi éminemment obfervateur, n'avoit recouns ni l'efpère de complication que la faburre des premieres voies peut faire naitre, ni les indications secondaires qui se rattachent à cette remarque, à laquelle Sydenham, Baglivi & Stoll attachèrent dans la fuite trop d'importance.

Quant aux iudications pour ne pas purger, on pour purger d'après cette règle de conduite, Hippocrate les prenoit dans l'ableoce cu dans la préfence du fediment des urines. Il est diene de remarque, que les vues pratiques à ce fujet, & l'hypothèse tonte gratuite d'un principe d'action continuellement occupé à combattre & à expulfer une matière peccaute dans les maladies, a'éloiguent aufli peu, dans les conléquences pratiques, des notions plus exactes que l'on possède anjourd'hui fur le mode & fur le véritable caracture des fécrétions qui furviennent à la fin de niufienes affections aignes, & qui parvillent contribuer à leurs terminations.

On no doit pas voir d'nne antre part, avec moins d'admiration & de l'arprile, que toujours station, méditation fur la mort ; ce qui a été fre-conduit par la môme hypothère & par les excel- « vent répité & l'ell tous les purs ; fans que les

doit, Hippocrate on les anteurs des écrits qui font attribuis à Hippocrate, aieut fais dans leur pratique les points principaux des méthodes de trai tement par révultion & par dérivation, lorfqu'ils fe proposoient de faire rentrer la nature dans ses voirs régulières quand elle s'en étoit écartée.

Le passage suivant, du Vie. livre des Eride-mies, paroli fortous sort remarquable. L'antrut recommande au médecin d'observer le but que se propose la nature, qualle que soit d'ailienrs la direction de fes monvemens & de fes efforts. . Si les humeurs, dit-il, veulent fe parter far nue partie qui ne puille impuncment en recevir l'afflox, nons devons les en détourner; mais si elles fuivent un cours régulier, il faut les aider dans cette direction & leur onvrir les iffues vers lesquelles elles se dirigent, a

Les moyens dont les Anciens faifoient ufage pont appeler one fluxion far an organe, ou pour détourner cette fluxion, différent pou de ceux uni fout mis anjourd'hui en ulage. Ainfit'on faignoit & l'on purgeoit dans l'efquinancio, pour éloigner, par révellion, la fluxion qui tendoit à fe faire fur la partie cuflammée. On confeillois également les fomentations chaudes fur les jambes pour detourner la fluxion fanguine qui s'étoit établie fur les poumons on fur l'estomac , dans le cas d'un crachement ou d'un vomiffement de fang. Pour agir plus vivement dans le même dellein, les ventoufes , les finapifmes étoient mis en ulage.

Hippocrate, dans le premier & le troifième sivre des Epidémies , qui fout authentiques , & les anteurs des autres livres que l'on a attribués à ligpoctate, no s'écartérent pas de cette méderine woodfree & prefque expetionie, quelque delaftrense que sullent les maladies qui ont été decrites daus ces livres. Pent-être rieme s'en montrèrent-ils alors plus que jamais les partifans. & c'ell bien fürement à tort que l'on voudroit leur en faire un reproche, quoique fur unarante-denx malades, dont l'état a été dérrit dans l'hilloire de ces épidémies, ving-quatre aient succombi.

Dener, Freino, mais fortout Cor & Avent. ont tris-bien fait fentir, pour repositer ce re-proche, que les tableaux, fi admirablement trucie, furiont dans le premier & le troilième livre, furent choifis parmir Leaucoup d'autres pour fervir de bases aux idées de l'auteur fur le pronoffic & for la marche de la nature , dans les maladies le plus fouvent functies.

On peut ajouter à cette observation, que la médecine agillante eut encore augmenté fans deute cette morialité, periqu'il est évident que la plupart de ces fièvres appartientent à nos fièvres effentiellement staniques, que nous ne favons pas micux guirir que les médecine de l'antiquiré. e Aiclépiade appeloit, dit Borden, cette es peca

» pas devoir renoncer a leur principe pour un bon not, qui ne remue que les têtes légères & fivo-nes : ils pourroient allurément rendre la pareille » aux médecins qui ne penfent pas comme eux, » & qui prétendroient femer des doutes fur leur » doctrine immustble, comme les lois fur lefquelles » elle eft établie

. Ils diroient qu'il vant mieux méditer fur la » mort des malades attaqués d'une maladie mor-» telle, que rendre mortelle une maladie, qui fe » feroit guérie d'elle-même, fi ou n'avoit eu la » fureur de la harceler par des manœuvres incou-» fidérées & par l'application hafardée de cent re-» medes ellayes fur des indications imaginaires, & adoptés sur de vains & pnériles témoignages. »

L'hypothèse ingénieuse du naturisme, admise par Hippocrate & par les médecins de l'antiquité ui précédèrent les anciens dogmatifies & les écoles d'Alexandrie , confervoit à la médecine tuote la fimplicité primitive. Elle le concilioit fans effort, avoit tous les avantages de l'empiritine. Bien préférable sous ce rappurt aux théories, aux lyftemes qui suocederent à ce premier éint des chofes, qui forchargèrent l'art de guérir d'un vain luxe scientisique ou d'une application intempessive des systèmes de philosophie les plus en crédit aux différentes époques de l'esprit humain, depuis l'introduction de la phytique de Platon jufqu'aux théories des mécaniciens & des introchimiltes les plus exclufits. Changemens & altérations de la méthode bippocratique & du naturisme ration de ou primits qu'un disciple de Stabl a décrits sous le nom de maladies de la médecine, & qu'un poète, ami de Van Hetmont, a très-bien dépetut dans l'apologue faivant, déconvert & traduit par Borileu.

" Fille d'Apollou , de même qu'Esculape , la » médecine gémiffoit du fort de fun frère que Ju-» piter avoit fait mourir; elle se cachoit dans les s lieux les plus déferts & les moius habités, elle n couroit, comme égarée, fans ofer fe fixer. Hippocrate l'entrevit par hatard au pied d'une sou-lagne aride. Il devint bieotôt éperdûment » amoureux de cette jeone nymphe, dout les » graces déceloient l'origine, & dont le bâle & les fatigues n'avoient point changé la phylis-

» nooire régolière & majeffqeule. " Où courez-vous , charmante nymphe , lui » dit Hippocrate, & pourquoi fuyez-vons dans » des lieux prefique inuabités, où vous ne fauriez trouver que des adorateurs in:lignes de vous? La nymphe , touchée de l'air de candeur & de » la boune mine d'Happocrate, lui dit avec beana coup de modestie, mais avec confiance : c'est a vous que je cherche & que je chéris iléja audellus de tous les autres homains; je vais vous cendre le plus grand des médecins, je partagerai avec your mon immortalité

" Hippocrate s'approche d'elle, confeut à vi-

» médecias expectateurs s'en fachent; ils necroient ; » pre fons fes lois , & lui fit préfent d'une robe lé » gère, la plus commode, eu même temps la plu a timple , & qui éblouiffoit par fa blancheur. Les . Auciens cultiverent-la médecine fous cette pa-» rure honnête & naturelle. Galter, après plufieurs » fircles, dédaignant cette simplicité, habilla la · médecine d'étoffes bigarrées, & où le travail pénible de l'art le faifoit trop fentire Il changes » la blanchent des lis en rouge éclatant. Pinfieurs » ornemens de téle, des pendans d'oreilles & d'au-« tres joyanx rendirent la médecine méconnoilla-» ble. Avicassa paffa fes jours à la farder & à » la mafquer de plus en plus. Chaque médecin lui · fit préfent de quelque colifichet : ils ne s'occu-» pèrent qu'à varier & à multiplier fea habits.

NAT

PARACRESE parut. La médecine, accablée » faus le poids d'inutiles bijoux , s'aperçut bientôt o que Paracelle otoit iffn des dienx & mille fois » au-deffus des autres mortels. Elle ouvre fon cœur » à cet adorateur légitime; elle se plaint de toutes » les infultes qu'on lui a faites, de tous les ridicules » ornemens dont on l'a accablée : elle prétend re-» prendre fon aprienne parmre. PARACELAR devient » fon confident & l'entrelieut dans ces beureux fen-

» timens contre fes anciens contifans. . Qui me dounera , dit-elle , un miroir , pour » que je puille m'arranger au gré des dieux & des s hommes raifonnables? Ceft Van Holmont qui s présente ce miroir. Il est du sang d'Hippocrate; il met en pièces & rejette au toin tous les barbares » affiquets dont ou avoit furchargé la médecine. " Elle demande aux dienx de s'unir à Van Hel-

» mont ; ce qui lui el accurdé. » Les hommes supérieurs, Calse, par exemple, Aagres, Galien, malgré l'autorité de l'apologne, tirent exception, & tendirent toujours à se rappre cher de la simplicité & du naturisme rationnel dans la pratique de la médecine i disposition d'esprit qui n'est pas moins marquée chez les Modernes les plus célèbres, tels que Sydenham & Borahave.

Avant ces deux anteurs, deux chefs de felle, qui out exercé une grande influence, entendirent l'hypothèse du naturisme à leur manière & la firent évidemment entrer dans leur pratique & dans leur théorie.

L'adage, que la nature guérit les maladies, & qu'elle le fait en chaffant du corps la matière fébrite, fut le grand principe auquel se rattache en dornière analyte toute la pratique de Van Helmont. La marche graduée des phénomènes morbides,

tous ces détails d'observation que les Ancien avoient fi bien accordés avec leurs idées fur la cochon & les crifes, le célebre novateur les rejeta aves na superbe dédain . & comme il prries a turs les chefs de fecle , qui ont en général plus d'ambition que de véritable amour des feiences & de la vérité.

La nature, suivant Van Helmont, eft douée d'intelligence , & pur consequent elle a trop de bon fens pour s'amufer à la codion d'augune matiere febrile , quand elle n'en peut faire ; d'autre ulage pour elle-mome. « La lueur est le chemin qu'elle preod pour chaffer tontes fortes de fièvres, dit Barker, & un médecin doit imiter la orife naturelle, en preferivant des médicamens fudorifiques, & en ne donnant que ceux-la feuls ; il ne doit ni attendre ni desirer une crife naturelle. mais tâcher de prévenir la nature en ce point ; car , ajoutoit-il, un homme qui ne fait pas guérir une fievre en quatre jours de temps , ne mérite pas le nom de médecin. » (Barker, op. cit., pag. 260.)

La faignée, les purgatifs paroiffeut dans fes vues, des moyens de traitement dangereux, ou du

moins inutiles.

Van Helmont ne faignoit même pas dans nue pleuréfie, & prétendoit ne guérir que plus promptement & plus fürement fans ce moyen. Il ne fe montra pas plus favorable aux irritations de la pean & aux lavemens, dont les Anciens faifoient beaucoup d'ufage, & fon éloiguement pour les véficatoires étoit tel, qu'il en attribuoit l'invention au mauvais génie Moloch.

L'opinion de Van Helmont étoit qu'il étoit possible de guérir toutes les sièvres par la fueur & avec un feul remède, en faifant cependant ufage de plusieurs médicamens, mais surtout de la thériaque & du vin. « Celui-ci , difoit-il , est un grand cordial par lui-même; mais quand ou manque de vébicule pour quelqu'autre remède, il est un messager propre à se charger de la commisfion , parce qu'il connoît la route , qu'il est bien recu partout où il va , & qu'il est introduit avec plaifir dans les plus fecrets appartemens de l'édilice humain. »

Stahl , qui eutendit le naturisme dans un sens tout-à-fait opposé, sous le rapport de la pratique, fut véritablement le chef d'une nouvelle feèle de médecins (les médecins effeutiellement expectans, ou les naturifies médecias, ainfi que Bon-

pau les a défignés.)

Cet homme instement célèbre & ses disciples les plus recommandables prirent exclusivement la nature pour guide & fe livrèrent à une médecine toute afcétique & contemplative, examinaut tont dans ses moindrea détails , n'ofant rien troubler, & respectant même les hémorragies, persuade, comme il l'étoit, que la nature prévoyante, intelligente, donne, développe, dirige les maladies avec des vues & des intentions toujours ntiles.

Les nouveaux principes de conduite médicale ne la théorie de Van Helmont intraduisit dans l'exercice de la médecine, continuoient d'avoir un grand crédit en Hollande & en Angleterre , lorfque Sydenham commença à exercer l'art de guérir. Leurs dangereux effets & fon aversion pour les fubrilités scholastiques lui firent mieux fentir tons les avantages d'une médecine moins transcen-

MEDECINE. Tome X.

la turbulence de Van Helmont & de l'oifive contemplation de Stahl. Cet homme fi judicieux, & que le caractère,

la trempe de fon esprit rendoient si propre à l'exercice de la médecine, attacha, comme Hippocrate, beaucoup moins d'importance à la théorie, a'à cet empirisme sationnel qui se sorme & se perfectionne continuellement , par na commerce journalier entre les médecins & les malades

Il admit également, comme Hippocrate, une nature qui guérit & une médecine qui doit avoir pour objet d'affifter la nature, d'en diriger les monvemens, de traiter les malades non point à priori , mais par indications , & de fubordouner les grands moyens de l'art, la faiguée, les purgatifs, à l'age des fujets, à l'état des forces, à la complexion individuelle des malades & à la conftitution atmosphérique.

La fuccession des phénomènes morhides , la marche progressive de la nature dans le travail de la coclion ou dans les phénomènes critiques , furent respectées par Sydenham, comme par les médecins de l'antiquité, & , fous ce rapport , on ne peut refuser d'admettre, entre la conduite de ces médecins & celle du favant auquel la postérité confirmera fans doute le titre de Hippocrate anglais, que ses contemporains lui ont si justement accordé.

Boerhaave, plus favant que Sydenham, & luimême chef d'école , n'en moutre pas moins de déférence pour Hippocrate & pour le naturifme rationnel des Grecs, comme on pourra aisément s'en convaincre en parcourant les écrits en général, & en particulier fon admirable discours fur la nécessité d'étudier Hippocrate, & de rapporter à cette étude toute la partie fradamentale de la médecine pratique. (De fludio Hippocratis commendando.)

Telle eft l'exposition daos laquelle nous avons cru devoir retracer, en la confidérant aux différentes époques de la médecine , l'hypothèse d'une nature toujours agiffant , dans les maladies , d'une manière graduée, & par une fuccession de phénomènes ou d'événemens qui conduisent ordinairemeut, dans les maladies aigues, à un dénouement favorable. Ce ne fut d'abord qu'unc métaphore affez hardie, nue comparaifon ingénieuse, puis nne supposition, & cutin une doll ine qui expliqua très-bien certains phénomènes, en ne confidérant que leur apparence : phénomènes fur la réalité desquels l'état préfent des connoissances anatomi-ques & physiologiques ne sournit encore que des aperçus incomplets & des données infuffifantes, Cette doctrine a eu d'ailleurs cela de remarquable, que, malgré son affiliation avec des idées très-anciennes fur la caufe première, elle n'étoir empruntée à aucun fyftème dominant de philofophie, qu'elle s'étoit formée directement dans l'observation assidue & journalière des malades, dante, moins à priori, également éloignée de la que, par cela même, elle fut adoptée dans tous 506

les temps par les hommes judicieux qui , ne t grand prix à démontrer que le corps de l'homme eff voyant pas les chofes à priori , mais d'après l'expérience, doivent être appelés médecins empiriques , lorsque l'on donne a ce titre sa véritable

Il est bien évident aujourd'bni que l'on doit dire, la terre tourne antonr du foleil, fi l'on confidère la réalité des chofes , & cependant l'observation des phénomènes apparens étant plus forte que la démonstration de Copernic, nons disons : le foleil se lève, le foleil se conche, &c. Il en est de même pour la doctrine du naturifme rationnel : elle s'eft formée fur l'apparence & non point fur la réalité des phénomènes. Sans doute, avec le temps, il fera prouvé que tout ce que l'on rapporte & à une nature, & a un principe d'action vitale, personnifié, s'expliquera plus rigonrensement par les lois & par les phénomènes généraux de l'organifation ; mais l'habitude , l'autorité , la simplicité de l'hypothèfe, fa manière d'être accessible à tons les esprits, l'emporteront pendant long-temps sur les vérités de détail que la fcience nous révèle. Nous continuerons alors de dire : la nature agit, opère dans les maladies ; le médecin doit être fon miniftre, doit imiter on diriger fes monvemens, l'admirer dans fes ressources , respecter ses essorts réguliers , & fe borner le plus fouvent, dans l'exercice de fon art, à calmer fa violence, ou à prévenir fes aberrations. Meliora video, deteriora fequor. (MOREAU DE LA SARTHE.)

NATURE DE L'HORME. (Hiftoire de la médecine.) Un Traité fur la nature de l'homme fe tronve compris parmi les écrits attribués à Hippocrate. Ce Traité, quel qu'en foit l'auteur, est fort ancien , comme il est facse de a'en convaincre par l'importance avec laquelle on y réfute la théorie de l'unité de l'élément, qui avoit alors un grand crédit, & qui, dès le fiècle de Platon, ne comptoit plus qu'un très-petit nombre de partifans.

Platon, au rapport de Galien, a cité, en l'attribuant à Hipporrate, ce Livre de la nature de l'homme, dont il a emprunté un passage qui ne s'est pas conservé, & dans lequel on trouve la comparaifon entre le corps & l'économie générale del'Univers; rapprochement qui se trouve aush indiqué dans le Traité de la nature de l'homme, aphorifme XVIII, du troifième livre. Du refte, les Anciens eux-mêmes attribuoient ce même Traité de la nature de l'homme, à différena autenra, tels que Dracon, Teffale, Polybe, &c. Le fragment d'angiologie que l'on rencontre dans ce Traité , a été attribné en particulier par Ariftote , à Polyle ; c'est un document de la plus haute importance pour l'hifloire de l'anatomie, ainfi que MM. Sprengel & Lanth l'ont bieo reconns. Ce même Truité de la nature de l'homme, est un des monnmens de l'antiquité, d'après lequel on peut le mieux juger la pathologie des médecins grees, avant l'école les médecins d'Alexandrie. L'auteor, quel qu'il foit, met un le défendre.

compolé de plafieurs chofes on de plafienrs élémens; chacune de ces chofes conferve, dans l'organifation, la force ou les propriétés par lefquelles elle contribne à cette organisation : telle est, dit l'antenr , la nature des animaux & de tons les êtres ; tous naissent & meurent de la même manière, étant composés des mêmes élémens. Le corps de l'homme en particulier renferme du fang, de la pituite, & deux fortes de bile , la janne & la noire ; il est malade par nn défaut de proportion entre ces chofes, & bien portant par leur équilibre & leur juste mesure.

Empedocle, avant Hippocrate, s'étoit montré contraire ansi à l'unité d'une matière constitutive,

pour admettre la doctrine des quatre élémens. L'auteur du Livre fur la nature de l'homme diffère de ce philosophe en ne regardant pas ces mêmes élémens comme immuables, & en fabilituant à leur rencontre on juxta-position dans les

corps, nne combination on un melange. (Crafis.) Suivant une remarque délicate & très-philofophique de Sprengel, l'autenr de ce même Traité auroit léparé les élémens eux-mêmes pour personnitier, par nne abstraction très-samilière à l'esprit humain, leurs qualités ou propriétes les plus générales, comme on le voit pour la chaleur intégraute, qu'il ne faut pas confondre avec le feu, auquel Pythagore, Héraclite & Platon attachoient une fi grande influence. Cette conjecture d'un esprit à la sois subtil & prosond, se trouve inflifiée par les paffages fujvans : Ceux qui croifent ont plus de chaleur intégrante & demandent plus de nourriture.

L'homme jouit d'une fanté parfaite lorfque la chaleur animale est intimement combinée avec les autres qualités élémentaires. (De veteri medicinà.)

On voit même, dans un antre paffage, que l'intelligence suprème & l'immortalité, surent accordées par les Anciens, à la chalenr intégrante ; ce qui ne peut s'entendre fans donte du feu lui même . mais des propriétés perfonnifiées, du fen ou de la caufe occulte à laquelle un attribuoit ces propriétés & cea phénomènes.

Un peu plus tard, fuivant le même antenr, on parvint à diffinguer d'une manière plus claire , les élémens matériels des corps, que l'on nomma erogue, des principes perfonnifies de leur action, avxer, tels que l'humidité radicale, la chaleur intégrante, le fec & le froid; subtilités qui ne doivent pas étonner chez les philosophes grecs. Du refte , le Traité de la nature de l'homme nous offre la trace la plus ancienne & comme l'origine du fysième des humorifies , qui prit de nouveaux développemens au temps de Galien , & qui fe 1etronve dans plufienrs opinions populaires, dont les médecins eux-mêmes out bien de la peine à

C'est dans ce même Livre sur la nature de 1 Phomme, mais principalement dans le pallage concernant l'angiologie, qu'il faut chercher les motifs des faignées particulières on d'élection , fi fnuvent recommandées par les Anciens ; la faignée des vaisseaux internes, dans la strangurie; de la veine intérieure du conde, dans la pleurésie ; la faignée au jarret & à la malléole externe , dans les affections du dos; la faignée de la malléole interne, dans les maux des lombes & des teflicules. On voit dans le même Livre que les Anciens, tout occupés qu'ils étoient d'agir par une lorte de révultion dans les affections inllammatoires, recommandoient, d'une manière générale, de pratigner les faignées le plus loin possible du fiége de la donleur.

L'auteur du Traité de la nature de l'homme ne diflinguoit pas , du reste , les veiues , des artères , un'il defignoit collectivement fous le nom de φλιψ. Il ne paroit pas , en outre , que l'auteur de ce même Livre ait attribué l'origine de ces vaiffeanx foit au cœur, foit an foie, comme on le fit dans la fuite. Suivant la conjecture de Lauth, il s'étoit borné, dans l'histoire des vaisseaux, à ce qu'il avoit pu apercevoir à l'extérieur ches des fujets amaigris par la maladie; ce qui bornoit fes observations aux veines, qu'il suivit depuis les parties latérales & postérieures de la tête , jusqu'à

l'extrémité des membres. (MOREAU DE LA SARTHE.)

NATURE DE L'HOMME. (Physiologie & Pathol.) Ce uni concerne la nature de l'homme pourroit fans doute embraffer toute l'étendue de sun organifation, & donner lieu dans fes développemens à un traité complet de physiologie. Nous nous bornerons à indiquer fons ce titre, l'examen & les conféquences des dispositions propres à la structure de l'homme, & des propriétés vitales qui sont attachées & inhérentes à cette flructure.

La force vitale elle-même, ce dernier fait auquel on arrive pour rattacher comme à une caufe occulte & ignorée dans fon effence, les phénomènes qui appartiennent à l'enfemble de l'urganifation, cette force vitale diffère fans doute beaucoup dans l'homme de ce qu'elle peut & doit être dans les animaux , même les plus voifins de l'espèce hamaine; ce qui, toutesois, ne peut être connu que d'une manière indirecte & par les effets divers de cette différence; c'est principalement dans le mode de fenfibilité , d'irritabilité , de réaction vitale , dans la manière d'être & d'agi? des fens & du fystème nerveux , qu'il faut chercher à reconnoitre l'influence de cette diversité.

La fenfibilité, dans l'organifation hamaine, eft plus active , plus aniformément répandue & diffale dans tons les organes : les impressions ne sont presque jamais solitaires & bornées ; les sympathies , les affociations font plus fréquentes , plus éten-

nomenes de la vie ; toutes les affections locales un peu fortes deviennent bieutôt générales. Les différentes parties du corps communiquent entr'elles avec une promptitude extrême; tout concourt à cette barmonie , & c'est principalement à l'homn e que s'applique l'idée d'Hippocrate fur l'effence de la vie :

Una natura, conferento unica, confentientia omnia,

Un antre trait principal de la nature de l'homme pent se tirer des variations de la seofibilité, soit dans les degrés , fuit dans la diverfité des flimulans

qui la mettent en jen chez les différens individus. Dans les animaux , & même dans les espèces les muins éloignées de l'homme, ces variations du fentiment fant très-bornées. Les individus de la même espèce ne sont, en général, excités de la même manière que par des stimulans semblables. Plus simples dans leur structure, fonmis à un plus petit nombre de luis qui n'ont presque pas d'exception, tons ces êtres parcourent d'un pas égal & ferme la carrière de la vie. L'homme feul s'y traine, y marche, y voie tour à tour, & en fort brufquement, quelquefois en portant fur lui-même, dans fon défefpoir, des instrumens de fureur & de destruction.

L'homme feul présente tontes les nuances , tous les degrés du fentiment, depuis la fenfibilité diminuce, étonffée ou suspenduc dans le fakir de l'Inde, le prifunnier américain & les martyrs de toutes les religions , jusqu'à la délicatesse & la susceptibilité d'une semme de Londres ou de Paris, qu'un objet horrible fait tomber en syncope ou en convultion.

La manière de répondre aux divers excitans n'est pas moins variée que cette différence dans les degrés de la fenfibilité.

Rien n'eft fixe ni régulier dans l'action d'un flimulant fur la fenfibilité humaine. L'aliment le plus faiu, pour le plus grand nombre, est presque un poison pour quelques estomacs qui ne peuvent le supporter. Le même médicament produit les effets les plus variés; le même virus, certaines caufes femblables de maladie, agiffent avec violence fur quelques perfonnes, & n'altèrent pas la fanté des autres. La fenfibilité du même individu varie dans les différens ages, dans la même année, quelquefois dans le même inflant, & chaque malade est toujours, pour le médecin, un nuuveau Injet d'observation & d'expérience.

Ce sont mêmo toutes ces variations & ces viciffitudes, dépendantes de la nature de l'homme, qui donnent à l'exercice de l'art de guérir cette difficulté, cette inconstance, cette incertitude qu'il est injuste & peu philosophique de lui reprocher : & en effet , ces défauts ne doivent pas être imputés à la fcience , mais à la nature de l'homme, dues, jouent un rôle plus important dans les phé- l au mode verfatile de fa fenfibilité. La médecine,

en faifant même de très-grands progrès , fera toujours moins exacle, moins fure, dans fes applications pratiques, que les autres sciences on les antres arts , parce qu'elle ne se rapporte point à des lois fixes, à des phénomènes immuables. Ces philosophes fi févères; ces physiciens & ces mathé-maticiens, fi fiers de la précision de leurs résultats; ces naturalifles, qui connoissent si bien tonte la nature, excepté l'homme; tous ces sages, tous ces favans, qui reprochent si souvent à la médecine fa marche pen affurée ; qui vont quelquefois jufqu'à prétendre qu'elle n'est pas une science, verroient qu'elle est une science plus difficile s'ils connoissoient mieux la nature humaine : alors peutêtre ils défavoueroient d'injustes déclamations, ou feroient forcés de déclarer que l'on peut régler cette fenfibilité fi capricieule de l'homme, & qu'eux-mêmes ils font toujours affectés également dans des circonflances femblables; qu'ils ont des goûts, des appétits constans; que le même aliment , le même médicament , la même canfe de doulenr on de plaifir, excitent toujours leur fenfibilité de la même manière.

Dans l'homme, l'irrisabilité, la force motrice el uniformément diffulc & diffribuée, comme le principe du fientiment, dans toutes les parties de lorganisation. Le développement de ces deux forces vitales est libre, facile, peut tealier on mitée, de devint la caufé de cette force de cette flexibilité d'organisation que l'on a toujons regardées comme le caractère principal de la conf-

titation hamaine.

Cette diergie, cette flexibilité fe manissifient dans nos foules d'emplois de la vie, fons le poids des fardeans , dans les exercices gracieux de la danto & de la voltige dans les combinations d'éforst exigés pour la fiphéritique & la palelfrique; enfin, dans l'exercice des métiers à dos professions, Quelques physiologistes ont nême pente que l'instante de la force viula éctor telle d'attilléens, le cadavre de l'homme se puritée plus lestieux de contratte d'attilléens, le cadavre de l'homme se puritée plus lestement que cettul des autres animass.

lentement que celui des autres animaus.

Des confiderations plus détaillés for les exarcteres de lorganisation de l'homme en général, les
de forçanisation de l'homme en général, les
de fien, da fipelette à des mudies, à for la
rapport de toutes cet chofes avec la manière de
tres, de l'exployment de fie activité intellectuelles y est consideration nous entraîneronis
rats droute actéd du fujet qui duit nous ocpreduire, pent-être faux accellié, les remarques
que nous aveza publiées, il y a quelques années,
dans une differation qui fait parier de la nouvelle
dation du grande overge de Lavaer, for l'Art
(Foyre cette édition, tome l'r., édition in-qé, è,
mo-è-). (Monate y et a la Sarrel.)

NATUREL, sur, adjed. Les Anciens ont forwent déügné fons ce nom, ce qui étall propre, inhérent au corps de l'homme ou des animaux, pour le diffinguer des fubliances extérieures no tires gères qui agifient fur fon organifation. C'est dans ce fens que l'on appeloit chojes non-naturelles ce qui constitue la matière de l'hygiène.

(L. J. M.)

NATURELLES (Familles) des plantes. (Matière médicale.) On déligne lous ce nom plufeors groapes de plantes qui le trouvent réunies, nonleulement par divertes difpolitions elfentielles ou fondamentales de leur organifation, mais encore par use conformité, par one analogie dans leur firadure, leurs formes extérieures, &c.

Les propriétés médicales font elles-mêmes comprifes dans ette analogie, sin que Camerariuparoti l'avoir entrern le premier, èt d'après des aperçus qui ont été faccellivement dévelopés, perfectionnés par Wilke, Gmelin, & furtont par M. de Candolle, auquel non, devons one excellente Differtation fur les prespirétés médicales des palates, comparées avec leurs formes extérieures

& leur claffitication naturelle (1).

Cette analogie entre les propriétés médicales des plantes & les formes extérieures du végétal ell une ehole de fait, très-évidente ponr plufieurs genres & pour plufieurs familles , dans lefquels cette espèce de conformité est beaucoup plus remarquable. Ainfi, toutes les espèces de quinquina contiennent de la quinine ou de la cinchonine, & partagent en conféquence les proprié-tés fébriluges qui furent attribuées d'abord feulement à quelques-nnes de ces espèces. La même remarque s'applique aux meum, aux papots, aux abfynthes, aux térebinthes, aux violettes ; & cette espèce de conformité dans les propriétés médicales, pour plusieurs espèces d'un même genre, elt telle, qu'elle les avoit fait réunir fous un même nom, d'une manière presqu'empirique, avant d'avoir reconnu tons les rapports que doit embraffer leur biftoire naturelle.

Des gronpes plus étendas, des familles emitères, préfestent la même imilitée des las les effèces à dans les gaues qui leur en partiennent. Toute les terre les les dans les gaues qui leur en partiennent. Toute les terre l'a lupart des crucières, anticorbuiques; les gentianées, (ébritéges; les esphorbiacées, deres & purgaives; les clondes, vénémetée : analègie que nour préfestent également les labiées, les geminacées; de divensement de les des peuples de la comment de les des peuples d'entre des peuples d'entre de la comment de les peuples d'entre de la comment de la comm

⁽¹⁾ Essi fur les propriées médicales des plantes, comparées avec leurs formes exchireures & leur classification neurrelle, în-fe., 1806, 1°°. édition, pour servir de differentions inaugurate. 2°. édition, Paris, 1816, in-8°.

même genre ou de la même famille étoient employées aux mêmes ufages (s)?

Cette reffemblauce, cet accord de propriéde médicales dans un gradu nombre de plantes du même genre, ou de la même famille, ell un réful at du mode de, nutrition dans ces plantes, qui doit néceflairement imprimer nu craèbre confant, uniforme, aux dispolitions ply fiques ou à la cuployfes comme aditions, qui font cuployfes comme nécesaries, comme policos, ou comme médicamens.

L'inflinét des animans, l'antipathie, la préférence que plufieurs espèces manifessent relativement à certains genres ou à certaines samilles de plantes, out précédé l'homme, ou l'ont dirigé dans l'observation de ces grandes analogies.

En eflex, pluíeura efgleces, dans les manmiferes, guides par à feula impálio de la nature, registrein ou recherchent également toutes los toutes les hibris, contes les véronites; les chievaux prefigue toutes les crossifters: les heuves, les chivaux, les montons, els ecchouxs, les chivres, chivaux, les montons, els ecchouxs, les chivres, cridemment leur préférence pour les gammières, de légamientes, anti que la font de la gammière, les légamientes, antique la font de la gammière, les légamientes, antique la font de la font de la proposition de la font de la font de la font de la font de la figuration de la font de la

Les vera à foie se nourriflent aveo les seuilles de toutels es sépéces de mûrens. Plussers inclées dépassent mêmes les limites d'un genre de plantes; souvent de les seuilles d'un genre de plantes; souvent l'observate l'observation de M. de Candolle, qui resmarque que dans nos bosquess les canthardes aitaquest d'abnos les réues, puèmes seuilles et alles les la les receives un deme ser les objects, qui papartienneut ont la même famille, fan jamas atteindre les jasmins, qui se rapportent à une autre famille.

Le même naturalifle s'ell affuré, par des expériences très-ingénieufes, que la teigne à falbalas de Réaumur, qui ne le rescontre jamais dans la nature, que fur l'aftragale à familles de régifile, attaque excludivement les autres légamienuées jorfqu'elle fe trouve privée de fa nourriture habituelle.

Les plantes parafites ne montrent guère moins , fi l'ou peut s'exprimer ainfi, d'inflint on de difcerament dans le choix des végétanx auxquels elles #attachent pour fe uourrir de leur fubftance : toutefois de nombreufes exceptions se préfeutent dans l'histoige des similitudes & des harfeutent dans l'histoige des similitudes & des harmonies véfelales qui sous occapant ese ce monenci; mais le plus fouent ces mêmes exceptions, qui faisoint élever des doits par leur sondire, la faisoint élever des doits par leur sondire, la plus appariondire à par des consonifactes plus appariondire à par des consonifactes plus avancées; il u'ell pas même fais exemple qu'une plante, qui élégioni par fes propriéts du geare on de la famille doi en l'avoit élabord placée, foi exceve apparturé réclement à time famille différence à l'avoit de la consonifacte plus de la consonifacte de la consonifacte de la consonifacte plus de la consonifacte de la

On évitera, du refte, beaucoup de confusion, en distingnant dans les propriétés des plantes, celles qui font générales ou communes à toutes les parties du végétal, des propriétés fpéciales. Ces dernières méritent feules potre attention fons le point

de vue qui nous occupe.

Ces propriétés fpéciales font particulières à quelques matérianx de la plante ou à quelquesuns de les organes. En la prenaut en confidération, on ne coufondra pas dans les enphorbes ce qui vient du périfperme, qui est doux & fain, de l'embryon, qui est âcre & fortement purgatif : on dillinguera la racine de la carotte, des feuilles de cigue. La pulpe parfumée, qui euveloppe la graine dans la vanille , & qui manque dans les autres plantes de la famille des orchidées, explique uaturellement les propriétés particulières de cette espèce. Il en est de même pour la pulpe douce de la caffe & du tamariu, qui mauque dans la plupart des antres léguminenfes ; pour les tubercules qui naisseut fur les fibres de certaines racines, & qui Tont toujours des réfervoirs remplis d'une fécule très-aboudante, comme ou le voit ponr la poi de terre , la patate , le topinambour , &c. Étudier ainfi les exceptions, en chercher les canfes on la raifon dans une étude approfondie de la phylique végétale, c'est confirmer la règle, ou même l'étendre pour certains cas où elle paroiffoit fe reufermer dans des limites trop étroites. Ajontons que la nature du fol, le mode de culture, l'époque, l'age du végétal au moment de fon emploi , les parties qui font mifes en ufage , les organes du corps de l'homme on des animaux auxquels ces parties font appliquées, out fait naître d'autres anomalies, d'autres exceptions, qui ne font pas fondées fur la nature des chofes, & qui difparoiffent lorfque l'on rénnit, ponr les mieux voir, tontes les inmières d'une observation plus complète & d'une science plus avancée.

L'exposition des plantes employées en médecine, dans l'ordre des samilles naturelles auxquelles elles appartiennent, est une preuve coutinnelle de cette vérité & de l'importance des rap-

⁽¹⁾ Les racines du Dracema terminalis font amployles aux mêmes o fages par les Indients, que la racine de Soular faligantille, and s'Améraya irpentirlonale. L'Engeviu mel-laccenție, & plusieurs myrtes, paroilifont îndiques dans certaines coarries, dans let raistement de quelques d'ffenerele, Les isfrense offrent des purgatifs, dans les quatre parties du Monde.

ports qui uniffent la médecine aux sciences nate- | ployée dans le traitement des affections thuma relles. On pourra en juger par l'énunération ri-jointe, que nous emprantous à l'excellente Differtation de M. de Candolle, dont nous fuivrons la marche & la claffification, en nous attachant feulement aux familles qui contienneut des

médicamens très-efficaces & fouveut employés. Cent dix-buit familles dans lefquelles on trouve des plantes remarquables par des propriétés relatives, ou à la matière médicale, on à l'hygiène.

font comprifes dans la première claffe (claffe des Dicotylédones , ou Exogènes).

Toutes les plantes de cette classe nous offrent les produits les plus élaborés de la végétation, les huiles fiacs & volatiles, les acides, le camphre, les réfines, les gommes-réfines. C'est aulli dans l'écorce du plus grand nombre de ces plantes, que fe trouve le tanin, que l'on doit distinguer avec foin aujourd'hui de la quinine, de la cinchonine, qui paroifient polléder éminemment la prupriété lébrifuge, & qui n'ant encore été déconvertes que dans les quinquinas. Nous devons indiquer austi, & comme un caractère négatif, l'absence du principe glutineux dans cette première classe.

La première famille de cette claffe, les RESON-CULACES, nous offre les hellébores & les aconits, & quelques plantes analogues, dont les racines contiennent à un degré plus ou moins pronoucé, un principe d'une àcreté & d'une amertume qui en fait des médicamens très-énergiques. (Voyez

RESONCULACEES.)

Il faut austi rapporter à la même famille, plufieurs plantes qui font employées à l'extérieur, our produire une espèce de rabésaction (les Clématites, les Renonculus, acris, bulbofus & fceleratus); le Knowltonia veficatoria, employé comme vélicatoire dans l'Afrique australe, l'Anomone nemorofa, &c. &c.

L'écorce de Winter, l'écorce de Mélambo, áffez récemment introduites dans la matière médicale . l'anis étoilé ou la badiane, & quelques autres médicamens tirés du genre Drymis & du genre Tulipiers, nous intéreffent principalement à la famille des MAGNOLIACEES.

En général, toutes les plautes de cette famille nous offrent une faveur amère, nullement aftringente, & font remarquables par un principe aromatique, beaucoup plus développé dans les espèces du genre Drymis, dont le nom grec indique ce caractère. (Ipque, faveur âcre.)

L'écorce de Mélambo, que nous veuons de citer, qui paroit apparteuir à ce geure, ne contient ni acide gallique, ni tanin, mais un principe volatil tres-aromatique, & une grande quantité de matière amère & réfineufo. (Voyez

Le tulipier paroît avoir été fubilitué fonvent. dans les États-Unis, an quinquina comme fébri-fuge. ¿Voyez ce mot.) La teinture préparée avec les cones du Magniola acuminata, eft em-

Si nons percourons les autres familles , nons trouvens d'abord dans les Mensseannes, le Pareira brava, le Menifpermum palmatum, qui donne la racine justement estimée, sous le nom de nscrne de Colombo . & le Menispermum lacuncfuns, dont les baies, plus connues fous le nom de Coques du Levant, empoisonnent les poissons & les oifeaux, ce qui doit être attribué à l'action d'une nouvelle substance que M. Boutlay a découverte & défignée fous le nom de picrotoxine,

(Voyez ce mot & MENISPEANEES.) En ponrsuivant la revue des autres familles de la mêine classe, nous voyons qu'il faut comprendre dans notre énumération, un grand nombre de manres (dans les Marvacers), le tilleul (dans les Titiacas), le quaffia & le fimarouba (dans les Singhounées); tontes les espèces de Gayac. & quelques espèces des genres Ruta & Peganum (daos les Royacées); l'angusture dans un groupe de la même famille (les ZANTROXYLÉRS), les ipécacuanhas (dans les Violacets), le thé (dans la famille des CAMELLEERS), & centin, l'oranger & le citronier (dans la belle famille des HESPANIpers). (Voyez ces différens mots, excepté les MALVACÉES, les CAMELLIÉES & les HESPÉRIDÉES. fur lesquelles nons croyons devoir ici nous arrêter un instant.)

L'abondance du mucilage de nos manves indigènes, leurs propriétés émollientes, adouciffantes, font bieu connnes. La plupart des mauves étrangères fervent aux mêmes usages, présentent les mêmes propriétés, & font employées comme

aliment. (L'Hibifeus ejeulentus.)

Nous devous dire aulti que les pétales de plufieuts malvacées ont nue faveur attringente. L'Hibifcus theobroma, plus connu fous le nom de cacao, contient une cire butyreufe un pen amère, qui furme la base du chocolat. (Voyes CACAO, CHOCOLAT, THEOBROMA (Hibifcus).

Nous ne pouvons pas terminer cet article fans ajouter que dans pluneurs geures de cette famille, les graines font entourées de filamens laineux ou fuyena bien conuis, dans le Coton & dans le Bombax, où ils different beaucoup de la fubliance ligneule, qui douuent de l'acide oxalique quand on les traite par l'acide nitrique. (Voyez Corox.)

Les CANSLLIEES. Cette famille ne cumpreud que deux geures, le Thé & le Camellia : l'analogie du ces deux genres est telle, que plusieurs femilies des Camelha japonica & Camelha fefangua, lout louveut employées à la place du thé. Un doit observer que les plantes de ces deux genres n'ont point de parfum qui leur foit propre , & qu'elles le doivent a la firatification que l'on en fait avec les lleurs de l'Olea Insgrans. (Voyez Tui.)
Dans les feuilles & les écorces de la famille des

Hxsrkainers, la partie vraiment active, l'hnile volatile, est contenue dans de petits réfervoirs vésiculsires qui se trouvent dans les senilles & dans les écorces : ces plautes contiennent eu général . Vans la pulpe de leurs baies, un principe acide qui est beaucoup plus développé dans les différentes sépéces de citrons.

Les autres familles de la même chaffe, qui doivent encore attiere note attention relativement à leurs propriétés médicales, conformes à l'analogie botanique, font les Caurcines, les Parvanacirs, les Parsonaccies, les Poureautes le la Léousurgeurs, qui fournifient de conbreudes reflources à la matière médicale ou à l'hydifférent articles confacrés aux divertes plantes qui fe rapportent à ces familles, & qui font employées en médicaire.

polyves no meurosce.

Dans les autres frantenien (ille, on doit plus particulars).

Dans les autres fontatenien (in l'er Reaccier, les Myrativita, les Conservacirs, les Constituens, les Conservacirs, les Constituens, les Constituens les Constituens les Constituens les Constituens les Constituens les Constituents, les Constituents les Constituen

Ce qui concerne ces différentes familles a été expofé ou fer expofé du na ce Délionnaire, depuis l'époque où la rédaction nous a été confiée. Nous allons paffer rapidement en revue les sritese qui ont été omis dans les volumes qui précèdent, on qui ne s'y trouveroient pas indiqués fous le point de vieu qui nous inférétie en ce momeul.

1°. Les Cavorèses. Les plantes de cente familier continement un principe très-leve, révibilimilent, qui leur donne une odeur particulière, & qui tet donne une odeur particulière, & qui tet de mottarde & leas les ractes de Cochloria au-monicia. Suivant les popenitions, le dévelupement de ce principe, les différens querre de cra-result de copriscipe, les différens querre de cra-result de companyes. Publicires plantes, que nous employous comme légement, appartieures à cette de la companye de la c

Nos brocolis, ane choux-fleurs, font dus en particulier i quelques effects de choux, dont on a fait worter les fleurs en totalité ou en partic. Le Crambe maritima e, employe écule se Roussias pour la nourniture des pawres, & fort ellimé supourfluis ches les Anglais, tous le nom de S'ac-Keel, ell produit par l'étolement artificiel des tique d'une effecte de choux, au moment ou elles fontent de terre. (Popes Nawr, Rave, Sconau-rouse (Anis), Stat-Ketz.).

2º. Les Francentackes. Les frangulacées, Ruanni de Juffieu, contiennent un grand nombre de plantes employées en médecine. (Voyez Ruanna & Ruyanar.) 3º. Les Liconintersa. Parmi les différeus genres de cette famille, le plos grand nombre préfente beaucoup d'analogie, beaucoup de fimilitude avec certaines anomalies on irrégularités, que l'on doit attribuer aux variations dont eff infecptible l'élément végétal qui leur eff propre (duct-10.10)

(l'extractif).

Pluficurs legumineufes qui contiennent abondammeut ce principe, font très-purgatives, comme ou le voit pour le féné (voyez Sans), le Spartium purgans, le Coronilla varia.

La pulpe sucrée de la casse, des tamarins, de quelques mineuses, purge beaucoup plus doucement que les préparations de ces dissérentes plantes.

prantes.

Lorsque les graines des légumineules ne contiennent que de petites quantités d'extraclif, elles offrent alors de très-bons alimens; ce qui est remarquable pour les haricots, les pois, les lentilles. &c.

Les caralères botaniques font tont-l-hit d'accord avec les propriétés autritives on ona autritives des graines, & peuvent fe rapporter à denx chefs : rº. (es l'àgumineules à cotylédons fepis ; 2º., les légumineules à cotylédons mineres & trèspeu fécules. Les graines des premières font remplies de fécul-; dépoorveus de pores corticaux , clles ne changen point d'état dans la germination , & nourrifieot la jeune plante. Elles font employées comme a liment d'aus d'autre.

Les graines dont les cotylédons font minces . nous offrent des pores corticaux, & peuvent fe changer en feuilles à l'époque de la germination. Elles ne sont pas employées comme aliment. Onelques femences des légumineuses font affez ácres pour aromatifer le tabae (la féve Tonga), on pour être employées comme vermifuges (les femences de l'Andira). Quelques racines de plafieurs légumineufes renferment dans les subercules une lubstance alimentaire, comme on le voit pour le Lathyrus tuberofus, que l'on mauge en Hollande, le Dolichos tuberofus & le D. bulbafus, employés comme aliment par les Indiens. La racine de réglisse, qui contient un peu de sécule amilacée, n'est pas faus quelque analogio avec ces racines. (Foyes RioLissa.)

La racine de l'Abrus precatorius préfente la même aualogie : elle fert, dans l'Indoftan, à préparer une boisson pectorale appelée Vetti.

Les écorces de pluficurs arbres de la famille des légamineules font amères, & employées, dans quelques pays, romme febrifuges. (Les écorces du Geoffrera, du Ca-falpinia bonducella.)

Le baume de Copahu, le baome du P(cou, appartiennent à la même famille, dont l'hilloire, on ne fauroit trop le répéter, préfeute un grand nombre de faits contradictoires ou peu connus.

4º. Les Conneracées. L'écorce de plutieurs plantes de cette famille, qui n'est pas encore trèsbien conhae, paroit jouir d'une propriété furt aftringente, très-développée dans le Bucida buceras.

tringente, très-développée dans le Bucida buceras. Le fine du Terminalia benzoin, qui appartient à la même famille, paroît fournir le véritable ben-

join. (Voyes TERMINALIA.)

5v. Les Gaormana. Tontes les plantes de cette famille for apportent plaité à Hygriese qu'à la matière médicale. Toutes, on prétipe 1 utes, ont de baies trè-arqueutes, doucettre dans quelques unies, aromatiques dans quedques autres, & qui iont employe en général pour brance des boils fons rafracichillantes. Les fruits de culti font exception; lis font filmalinas & touriese; ce qui dépend de la préfence d'un organe particulier a cette plante.

6º. Les Capatroliacées. Les caprifoliacées offrent moins anx botanisses une scule famillo de plantes, que l'affemblage de plutionrs groupes qui fe trouveut réunis par certaines alliances. Les écorces de toutes les plantes de cette famille font aftringentes : celle du Cornus florida est employée comme fébrifuge aux Etats-Unis. L'écorce du Cornus fericea a été aussi substituée au quinquina. Les fureaux , qui forment un des principaux gronpes dont nous venons de parler, fe diftinghent par l'odent de leurs fleurs, qui sont fadorifiques, & par la propriété émétique & purgative de leur liber & de leurs feuilles. La racine dn Triofteum perfoliatum a des propriétés purgatives, & provoque aulli le vomifiement quand ello est donnée à dofo un peu forte. 7º. Les Coaymarrines. L'amertume que l'on ob-

ferre dans toutes les plantes de cette Innille, y prend un caradibre particulier, c qui s'explique par la combination du principe amer avec un principe rédient; combination qui prédefine l'acceptant de la combination qui prédefine appartes, parmi les garres de cette fai affex frappattes, parmi les garres de cette fai mille a fairé, dans un gand noubre de cetympières, jarvine de la faible quantité, à le principe auner ou affirmigant, tries-d'evéloppé i co qui que parte qui faire par les des la libration de la l

Si la proportion de rélice augmente, les plantes de la même famille deviendront beancoup plus dismlantes: les unes, comme les Tanájfies, les Santolines, leront employées comme versuites, comme les Matricaires, les drivojfes, les asties, comme les Matricaires, les drivojfes, ferviront comme emménagogues; enfin, pulcular antres feront regardées comme fudorifiques on comme diurétiques.

L'Eupatorium du Bréil, plus connu fous le nom d'Ap pana, le Guaco ou Huaco du Péron, & quelques autres corymbières, on tét regardés comme des alexitères puissaus; opinion qui ne paroit toutefois établic quo sur des traditions populaires & très-incertaines.

8º. Cucua straties. Les plantes de cette famille, qui fourniffent un affez grand nombre de reffour-

ces à l'hygière à à la matière médicale, nous offrent d'ailleurs de nombreufes anomalies. Les Courges Jes Concombies Jos Monordiques à même les Papayers, qui appariteuneut à cette famille, donneut tous des fruits dont la chair est pulpeufe, donce, toujours rafraichissante, & ordinairement avráble au robat.

dinairement agréable au golt. La coloquiare, l'Matterum, le Trichefanther amont, donnent au contraire des fruits telé-amers, qui ond ten propriété draftiques à cané-amers, qui on des propriétés draftiques à cané-amers, qui on de propriétés draftiques à cané-americant de la coloquiare de la critoriale, que l'on a va deveni pragutare à fortes delos. Les graines de la plapart des oncer-bincées on des propriétés clanaines. Ge que l'on appelle les quatre fimmentes froibles, appare une fever anher le une sellon progratire tris-dévelopées, dans les Bryones & dans le Momordies au des la coloquiare de l'activités de l'acti

gº. La famille des Entersées préfente furtont à la matière médicale l'Uva-upf, & quelques plantea analogues, auxquelles on avoit fi ridiculement attribué des propriétés lithontriptiques.

Les baire de préfique toutes les ériciafes à frait charus, ferveut come alianes dans plafeires pays, mais principalement les bairs de Afgabelles pays par la trautallés fiches, dans une longue & pénallé expédition. On ne fauroit pays parconn'l Fallaties de ériccitées, lans frappeler es qui concerne les liteurs de l'Adales poninces, et que l'est de récitées par les pays de présent de l'économie de l'adales poninces, et que palificers foldats ayant mangé de ce miel, per de l'échélodes, en derivante titre-malades,

Les Rhododendron, qui appartiennent à la même famille, fonruillent des possons & des médicamens (Voyes Rhododendron & Rhododendron)

10°. Les Essacars. Les fruits des plantes de cetto famille font employée comme almont dan pluficur pay. Ils font tous remarquables par une faveur acerbe avant fear maturité, à ne deviennent mangeables que forfqu'ils commencent á faisir l'effèce de décomposition qui leur a fait donner, par le vulgaire, le nom de bêts on bléches (1).

L'écorce de que|ques plantos de la même famille est aftringente & tonique. Les flyrax, ou Albouffers, qui appartiennent à la même famille, fournissent le benjoin & le storax, qui font compofés de résne & daoide benzoique. (Voyez Stonax & Straax.)

11º. Les Apocinérs. On peut dire en général des apocinées, qu'elles font àcres, flimulantes, affiragentes & même véuénenfes, lorque ces propriétés font portées à l'excès: Plutienrs racines de cos

⁽¹⁾ Parmt les fruits susceptibles de devenir bless, se trouvent les nesses; les sorbes, les poires, & toux les fruits des familles à ovaire adhèreut.

plantes

plantes fent employées dans divers pays, à la place de l'ipécacuanha. L'infusion de la racine de l'Asclepius decumbens

excite la perspiration générale, sans augmenter la chaleur; co qui l'a fait employer en Virginie, dans le traitement de certaines pleuréfies. Le fuc des apocinées est laiteux, âcre, plus ou moins cauftique. On trouve cependant, & par une exceptiun fort extraordinaire dans la même famille l'Afclepius lactifers , dont le fuc lactiforme elt fi abondant & fi doux, que les Indieus l'emploient cemme aliment.

120. Les GENTIANÉES. Toutes les plantes de cette famille ont une faveur amère qui a principalement inn fiége dans la racine. Elles nons offrent un grand nombre de médicamens employés tantôt comme toniques, tantôt comme fébrifages; parmi les indigenes, nous trouvons les Gentiana amarella, G. campestris, G. cruciata, G. Chlora perfoliata, menianthes trifoliata. (Voyez Mesiastue.)

Parmi les plantes exotiques de la même famille, nn cite la Gentiana peruviana, la Chironia an-

galaris, la Frafera Walters, &c.

La racine des gentianes, malgré fon amertune, contient affez abondamment de la matière fucrée, & peut fournir de l'eau-de-vie; ce qui fait exploiter fous ce rapport la gentiane jaune dans quelques parties de la Suiffe.

130. Les Convolvolacies. Les racines de prefque toutes les plantes de ce genre, font remplies d'un foc laiteux dont la propriété purgative est très-développée dans les *liferons* en général, dans la Scammonée en particulier , dans le jaksp. (Voy.

SCAMMONÉE.) Cette propriété purgative des convolvulacées qui fe tronve plus marquée dans les liferons , est · due à une réfine que contient le foc de la plante , & plante est fraîche.

qu'il est convenable d'administrer séparément, pour ne pas s'expofer à aucun mécompte dans fon ufage. La racine du Convolvulus edulis est employée à la Chine comme aliment , & le Convolvulus ba-

tatas en Amérique. (Voyes Topinamboun.) 140. Bonnaginirs. La plupart des plantes de cette famille contiennent un macilage très-aboudant, tantôt dans les feuilles, tantôt dans les racines : quelquefois narcotique, comme dans le Cynogloffum, quelquefois melé à du nitre, comme dans la Buurrache.

Pluseurs espèces de hourrache servent comme aliment dans différentes contrées.

· 15°. Les Lanixes. Aucun groupe de plantes ne mérite mieux d'être regarde comme une famille naturelle ; nulle autre ausi ne présente un accord austi parfait entre ses propriétés & les sormes extérieures des plantes qui le compufent. Le principe amer & le principe aromatique se tronvent du refle combinés dans les labiées , fuivant différentes roportiuns qui en forment tantôt des flimulans foibles on des stimulans énergiques, des toniques fixes ou des toniques distusbles. Leur faveur & leur MEDICINE. Tome A.

edeur, qui le conferrent dans les insusions, dans les décoclions , dans les eaux distillées , sont dues à un principe gommo-réfineux plus ou moins abondant. (Voyez Mérisse, Obigan, Sarriette, Sacoz, SCORBION , SERPOLET & THYM.)

Gaubius d'abord , & Proult enfuite , ont pronvé que le camphre existe dans les fauges, la lavande, & probablement dans toutes les huiles effentielles

des labiées.

160. Les Lauriniers. Cette famille eft pen nombreuse. Tous les arbres qui lui appartiennent exhalent, dans leurs différentes parties, mais principalement dans l'écorce, une odeur très-remar-

quable. Les plantes les plus actives de cette famille, font le CANNELIER (Laurus cinamumum), le L. CASSIA (Caffia lignea) (soyez Suninam (Bois de), le L. PARVIPULIA (FOYEZ PICHURIN (Féve de), le L. CUPOLARIS (Bois cannelle de l'Ile-de-France), le L. BENJOIN, le L. NOBILIS, originaire d'Europe;

enfin le L. SASSAFRAS. (VOYER SASSAFRAS. Ontrouvedans les Laurinées denx fortes d'hoiles l'huile fixe & l'buile volatile. Le camphre , qui est un des produits de cette même famille, se tire plus particulièrement de l'espèce connue soos le nom

de Laurus camphons.

170. ABISTOLOCHES. Les espèces du genre Aristoloches ont toutes des racines dont la faveur est amère, & qui peuvent être employées comme toniques; quelques-unes ont été vau: ées comme des spécifiques contre les effets de la morfure des serpens en Amérique (l'Ariflolochia ferpentaria, & l'A. anguicida): elles unt quelquefois agi comme purgatives. Ces dernières propriétés se retrouvent dans l'Afaram Europœum , qui a nne vertu émitique allez prononcée, quand la racine de cette.

180. Eofforbiacres. Presque tontes les plantes de cette famille renferment un fuc propre & laiteux très-acre, qui agit comme rubéfiant à l'extérieur & comme purgatif draftique, on comme émétique à l'intérieur. On croit ce suc de nature gummoréfinense. On attribue ses essets purgatifs à la réfine, qui, moins oxygénée, & par cela même plus rapprochée des builes effentielles dans quelques plantes de la même famille, amène une forte d'exception remarquable ponr la Cafcarille, le Croton aromaticum, le C. balfamicum Quelques plantes de la famille des Eupherbia-

cées font plus acres, plus irritantes que les autres. Le manihot , que l'on appelle auf manioc (Jatropha manihut), qui appartient à la même famille, contient dans for racines one très-grande quantité de fécule, & perd ses propriétés par la cuiffon. La gommo Claffique on to Canut-chouc. se retire d'une euphorbiacée, de l'Herea guyanenfis, & on en retrouve quelques traces dans quelques plantes de la même famille.

La graine des euphorbes n'est guère moins irritante que le sue des tiges : ce qui doit être attribué feulement à l'embryon, qui a beaucoup !

d'une buile très-douce.

190. Les AMENTACEES. Dans toutes les plantes de cette famille, l'écorce contient un principe affringent qui les a fait employer quelquefais comme fébrifages (1). L'espèce de styrax que l'on retire du Liquidambar Orientalis ell regardée comme un antifpafmodique. Les fruits de prefque toutes les plantes do cotte famille contiennent uno grando quantité de fécule , qui , dans plusieurs , se trouve melée avec une quantité plus ou moins coulidérable d'huile lixe. La plupart de ces fruits peuvent fervir à la nourriture de l'homme (ccux du châtaignier, du chêne ballote, do chêne à feuilles rondes).

200. Contributs. Le fue des plantes des conifères. ri a pel uno odcor particulière affez femblable dans tou es les espèces à celle qu'exhalent les térébenthines. Le Genévrier (juniperus), qui appartient à rette famillo, doit fans doute à la réfine aromatique, qui donne rette odeur, les heureux effets qu'il produit lorfqu'il est bien administré, dans tous les cas où il convicut de faire ceffer certains catarches chroniques, en changeaut le mode d'actien de la membrane muqueufe, gastro-pulmonaire, & en réprimant la fécrétion trop abondante dont elle est le fiége. Ce genre de propriété du genévrier lui est cummun avec la plupart des autres plantes do la même famille , & avec toutes les plantes qui fourniffent la fubitance que nous défiguous fous le nom de térébenthines & de baumes , d'huiles volatiles réfineuses (la poix , le gondron , la térébenthine de Venife , les banmes de copaliu, du Pérou, du Canada, &c.). Mes obforvations particulières , fur l'esprit de genièvre, me portent à le regarder comme le moyon le plus généralement convenable, pour réprimer la fécrétion morbido & furabondanto de la membrane gastro-pulmonaire, d'où résulte le plus grand nombre de catarrhès chroniques de la poitrine , non inflammatoires. (Voyes Tinisen-THINE, TAREBUNTER.)

Les graines des coniferes , lorfqu'elles font enveloppées dans une baie, participent aux propriétés générales do l'écorce. Quelques-unes peuvent être mangées, lariqu'elles ne funt pas cueillies dopais long-temps, & qu'an les a préfervéas ayec fain du contact de l'air chaud.

La claffe des Mosocorrizonnes, beaucosp moins étendue que la précédente, n'a préfenté à M. de Candolle que vingt-cinq familles, dans lefquelles ou peut trouver, avec plus on moins d'étendue, des preuves & des exemples des rapports des propriétés médicales, avec les caractères botaniques & les formes extérioures. Les racines & les tiges, dans les mouocoty lédonas, con-

tiennent une grande quantité de mucilage, & d'activité, tandis que le périfperme est rempli les graines une sécule très-abondante, tantet pure on presque pure, & tantút combinée avec d'autres substances. Fourcroy a remarqué du resto que leurs fruits ne donnent pas d'huile lixe ; que le Caout-chouc , le Suber , peut-êtro le Camphie & le Tanin , n'y ont pas été découverts jufqu'à

> Les familles naturelles de cette claffe, for losquelles nons allans appeler en ce moment l'attention de nos lecleurs, font les fuivantes : les Anoinas, les Orcuides, les Daymyauzées, les INIDERS, les AMARYLLIDÉES, les LILIACEES, les COLUMNACÉES, les CIPERACEES, les GRAMINEES,

les Fouciages, &c. 10. Les Anoides. Les racines des aroides font épaisses & charnues. On peut les employer commo aliment, après en avnir dégagé, on par le lavage, ou par la torrefaction, le principe acro ou réfiueux qui s'y trouve affocié avec la fécule. Ce même principe acro & flimulant ne paroit pas dépourve de propriétés médicales. Les Indiens de Démérari fe fervent des fouilles fraiches du Dracontium partufum pour exciter une vélication légèro & univeriello, qui a paru être utile dans certaines hydropifies. La racine de l'Arum triphyllum , cuite dans le lait , lui donne une légère acreté, qui parolt convenir dans le cas do certaino atonio des organes de la digeftion. (Vovez PIED-DE-VEAU . ZOSTEREES.)

2º. Oncounzes. Les racines des plantes, dans cetto famillo, préfentent une tolle uniformité dans leurs propriétés , qu'elles font presque toutes omployées indifféremment les unes pour les antres. On en tire le SALEP ou SALAP, qui est plutôt employé comme nourriture que comme médicament. Le geore VANILLE, qui appartient à cette famille ... doit fa favour particulière à la pulpe ebarnne de fon fruit, qui n'existe que dans les espècos de cegenre. (Foyes Onchrokes, Saler, VANILLE.) 30. Daynyamzers. Le Gingembro , le Galanga ,.. le Curcuma , la Zéduairo , & c. , qui appartiennent

à cette famillo, offrent des affaifonnemens que des condimens très-recherchés. En général toutes les racinos font aromatiques , ainfi que l'indignece mot : elles contiennent une quantité plus oumoins confidérable d'hnile volatile, que l'on peut extraire par la diffillation, & qui est très-rare dans les monocotylédones. Cette odeur & cette faveur aromatique ont fait-

supposer de grandes propriétés médicales à plu-seurs genres de la famille des drymyrhizées ; ainsi, à Madagafear, on regardo comme un alexitèrela racine de Lampujum majus & minus; ce quiest attribué par divers sauvages à plusieurs plantesde la même famille qui esoiffent dans leura pays ... La fécule, qui oft contenue très-abondamment dans la racine, n'a guère été extraite que dans les. genres où l'arame est foible. La fécule conque lous le nom d'Arrow-root , fi juffement effirmée au-

⁽¹⁾ Principalement les écorces da c'éna, du condrier, da boulesu , de prefque tous les faules , &c.

jourd'hui, appartieut à l'un de ces genres, le Maranta indica. (Voyes Annow-Root.)

4º- Les Iantàrs. Les racines, daus quélques genres de cette finille, agilien comme de leger thundans, 8·, grice à leur odeur de violette, elles pouvent être employées comme des milicatoires tris-agràbles. 1º l'in tubern[s, 1º l'. sergicoler, 1º 1º n. serma, ou des preputées pargatives. Les Coccus, qui apparient à la même famille, fait une forte d'exception par la fewer & par la peopriété fitmulante de fes fligmates. (Voyez POUTCHOUSTE & SASAN, 1)

55. ANATSAIDES. DE TAPPOTESTIÈ-remarquales catiènes trer les plantes de cette famille de les plantes de la famille des fatascèrs. Leur hulbe renderme en général nes petite quantit de fécule, qui fe trouve réunie à un extradit gommoréineus, analoga e chei qu'on retire de la feille, trè-edéveloppé, faivant M. Jorieleur, dans les Nacassas fataetts, odons & Prieso - Naverifies, Collus des Auciens, qui évoit employé comme collus des Auciens, qui évoit employé comme

60. Lauracies. Les liliacées préfentent plusieurs roupes, que l'on peut regarder comme autant de familles diffinéles. Les Aspanaoirs forment un de ces groppes qui fournit des alimcos & des médicamens, tous remarquables par l'odeur fétide & particulière qu'ils donnent à l'nrine. Quelques afparagées font beaucoup plus actives, le Dracana terminales, qui est employé comme diaphorétique, le Medeola virginica, dont feffet diurétique est très-prononcé. Les plantes d'un autre groupe de la même famille (le groupe des Tait-LIACEES), don't les racines excitent le vomifiement. Un autre groupe, celui des Aspaonances, est remarquable par fes balbes, qui contiennent d'un côté la fécule , & d'un nuire côté un fuc amer, gummo-réfineux, très-excitant. Les plantes dans lesquelles ce dernier principe est très-développé se rapprochent des Colonicaces & font très-actives, comme on le voit pour la Scille maritime, les Aulx en général, l'Aloès. (Voyez Scille.)

Toutes les effèces de l'un de ces genres (ank) peuvent être lubřituées les unes aux autres, foit comme condimens, foit comme alimens, & la plante, reudue fi célèbre par-Homère, suus le nom de mosty, apparisent à ce geare.

7º. Cocemencias. Leapropriétés véadecules que l'ma attribue aux différentes parier des plasture de cette famille, font beancoop plus dévaloppère dans les recines des cholschiques à des véciteres, furtout pour la colchique, à l'époque du printemps de lorfque la plaine et la feculies. La fécule le trouve d'allieurs récure au principe. La fécule le trouve d'allieurs récure aux principes de l'entre de la comme de l'entre de l'entre de l'entre de plante de la même famille, participent plus en moires aux propriétés qu'étéclopée dans les rezines.

80. Cyrenacies. Dans les plantes de cette fa- l'Ofmunda regalis).

mille, les racines, qui feules intéreffent le médecin, font rangées parmi les displicaciques, & préfeuteurs, quelques modifications dans le geure des Souchets. Dans le Cypents efculentus on trouve des tubercules qui préfenient, comme dans la pomme de terre, des réfervoirs de mucilage & de fécule. (Voyez ce mot.)

9°. Les Graminées. Cette famille, une des plus étendues, ne conferme aucune espèce vénéueuse. Toutes les parties ou presque toutes les parties des plantes qui lui appartiennent, préfentent des propriétés nutritives, qui sont plus particulière-ment développées dans les graines. Toutes les céréales, par exemple, font employées ou pen-vent être employées comme alimens, ou fervir à préparer des boiffons fermentées : aiuli on prépare la bière, tantôt avec l'orge, tantôt avec le froment; l'eau-de-vie, tantôt avec le riz, tantôt avec les semences de pos céréales. L'ivraie luimême ac fait point exception, & diffère trèspeu du froment, lorfque ce dernier a été trop exposó à l'humidité. La propriété excitante de l'avoine ne fait pas davantage exception, parce qu'elle ne dépend pas du périfperme de cette plante, qui ne diffère point de celui des autres GRAMINEES, mais de l'enveloppe du graio, dans Jaquelle on trouve un principe aromatique analogue à la vanille

Cette explication fait comprendre d'ailleurs combien il importe d'employer l'avoine mundrés ou unn mondée, fuivant les indications que l'on reut remplir par son usage. La science reud également compte de l'anomalie qui semble se montrer dans le seigle ergoté. (Voyre Suoze.)

Les tiges des gramières n'offrent pas moiss d'allieurs de fimiliude que leurs flemences, & renferencent toutes, avant leur floràtion, une quantié plus ou moiss grande de mucilage fueré. Les racines des mêmes plantes, que l'on pourroit regarder comme des tiges fouterraises, often général employées pour préparer des hoissons émblientes & mucilsajneulos.

Les tiges de l'Andropagon feharnanthus, les feuilles de l'Andropagon narius & del'Antho.canthum adoratum, exhalat une oders aromatique & jouifient de quelques propriétés toniques
& cordules, qui font feules exception à l'une
formité que préfetue la façuille des graminées.

tor. Faverars. Les feuilles d'un grand noubre d'africes, appartenant à cete famille, (not employées indifféremment fous le son de capillaires, pour préparer de solliens afte peu feiteure. Le princ per armaitique. Les professor catigues d'un Perou (Payre en me). Les fouches founterians de nos faugres, improvement appelées nacemes, total toutes reassequables par lest facuer avoire, qui les fais employer un les fais employers que les fais en la fais employer que les fais employers que les fais en la fais employer que les fais en la fais

COTTLÉDONES OU CELLO LAIRES.

Les familles renfermées dans cette claffe préfentent, relativement anx propriétés médicales, des exceptions plus importantes & plus nombreuses que les plantes des samilles précédentes. Les Licueus, qui appartiennent à cette claffe, ont des propriétés médicinales qui dépendent d'un principe plus ou moios amer, dans une fubflance mucilagincufe, & qui paroiffent beaucoup plus développées dans les espèces dont la confiftance est plus molle : plusieurs font employées comme alimens & comme médicamens; tels fnot la Physicia Islandia , tousles Scyphophores , la Roccella tinctoria, la Peltigera aphtofa & la Peltigera ca-

Les champignoos, qui appartiennent à la même claffe, contiennent des poisons, des médicamens & des alimens. On ne trouve d'ailleurs d'espèces comeftibles que dans les genres Helvelle, Cla-vaise, Hydne, Bolet, Béaule, Aoanic, Mo-

Les PRALLOS, que l'on avoit long-temps confondus dans le même genre que les morilles, font vénéneux, fétides, ce qui est principalement du à la volva qui enveloppe les jeunes phallus, & au liquide gluant qui reconvre leur chapeau. (Voys# PHALLUS.)

Parmi les Helvelles, les Hydnes, les Mérules, &c., on ne prend pour comestibles que les espèces qui font charnues, & on abandonne celles qui font gélatioeuses ou coriaces, sans les regarder comme vénéocofes. On pent dire d'noe manière générale que les anomalies , dans les champignons , se réduisent aux champignous à chapeaux bien diffinéls : anomalies qui s'expliquent & qui disparoisseut en quelque forte par l'anatomie de ces champignons. L'hymenium, on la partie de chapean qui porte les graines, & qui forme des feuillets dans les agaries, est la partie la plus éminemment vénéneuse : il suffit de l'enlever, lorsque cette opération est facile, peor diminner de beauconp l'acreté de la plante ; c'est ce que les cuifiniers appellent ôter le foin du champignon. La couleur bleue on verte de ces champignons, lorfqu'on les coupe, appartient à tonte la famille ; ce qui indique toujours des champigoens fuípe&s lorian'elle est très-développée.

Les Bolets, c'est-à-dire les champignons dont le chapeau présente des tubes on des pores à la furface inférieore , font mangeables , excepté dans les espèces qui présentent à un haut degré cette conleur bleue, on qui ont un pédicule muni d'un collier, ainfi que les espèces dont la faveur est peivrée. Les champignoos qui n'offreot pas ces motifs d'exclusion font :

10. Les POLTFORES. (Voyez ce mot.) 3º. Les Soilles. (Foyez ee mot.) 30 Je FISTOLINES.

Parmi ces dernières , ou bolets à tubes libres , on ne cempte qu'nne seule espèce qui soit comestible : le Boletus hepaticus (Hypodris des anciens auteurs de matière médicale, foie de bœuf , langue

de bauf, en langage volgaire). Les Agantes on champignons feuilletés en deffous, préfentent une conformité remarquable entre leurs propriétés & leurs dispositions extérieures. On oe coupit aucune exception aux qualités véné-neufes dans plufieurs fections de ce geure, tels que les Pleuropes, les Rotules, les Ruffules, les Omplialies, &c. (Voyez ces mets.) En général, malgré tout le bien que l'oo a dit de l'Agaricus deliciofus, de l'A. subdulcis, de l'A. piperatus, il est li faeile de les confoodre avec les agarics éminemment vénéceux, qu'il est plus prudect de les abaodonner. Oo ne cite, d'une autre part, aucune cípèce vénéneuse parmi les Paatelles (voyez ce mpt), qui foot austi coonues sons le nom de paturons (ou Champignons de couche). On ne cite pas également une feule espèce vénéneuse dans le groupe des Gymners, qui préfentent un grand-nombre d'agaries comeflibles très-employés; l'Agaricus albellus (Moufferon blaoc on Chamignon mufcat) , l'A. eburneus , l'A. ericetorum , LA. virgineus, LA. auricula, &c. &c.

Les Liptores ne renferment également que des espèces salubres. Les Agaries munis de volva, les AMANITES rompent cette régularité, & nons offrent dans un même genre, les champigoons les plus fa-Inbres; l'Oronge & la Coocoumelle, & les Champignons les plus vécéneux, l'Agaricus bulbofus,

l'A. mufcarius. (Voyez Ononge.)

Quant aux autres Champignons, les diversités de leurs propriétés préfentent un rapport affez marqué avec la division des genres ou des fections. Il imperte même d'observer, en terminant cet artiele, que tontes les plantes de cette famille contiennent, dans différentes proportions, une matière particulière éminemment comestible; la Fongine de M. Braconnot, qui fait la bafe de leur fubflance, & dont le mélange avec différentes matières, détermine les propriétés falubres ou nuifibles des différentes espèces. Ajontons que d'après cette déconverte il est probable que l'on parviendra, par différentes préparations, à faire fervir indifféremment teus les champigoons à la courriture de l'homme.

Les ALGUES. Parmi les plantes de cette famille . aucune ne paroît vénéneuse, & toutes joniffent de propriétés hygrofcopiques très-remarquables; plulieurs fonrmiffent des alimens, tels fint les différentes espèces d'Ulves (royez ce mot) , le genze des Céraminms. Ce dernier se distingue par les propriétés vermifuges, qui se retrouveot aussi dans quelques Fuens, tel que le Fueus helminthocorton. (Voyez Mousse DE Conse.)

(MOREAU DE LA SARTER.)

NATURELLES (Sciences). On donne anjourd'hua

ce nom à toute la portion de la physique particelière qui n'est pas du reffort des sciences mathématiques & physico-mathématiques.

M. le professear Cavier compreud en conséquence sons cétte déuomination, la chimie, l'histoire naturelle, ses diverses branches & les sciences naturelles appliquées à la médecine humaine, à la médecine vétérinaire à à l'agriculture (1).

On s'est occupé de dillérentes parties des sciences naturelles, & de leur application à diverses parties de la médecine dans se Déliencaire. (Voyez Ata, ATROSPRÉRE, MÉDICALES (Sciences), MÉTÉORO-LOSIE, NATURELLES (Familles), PLANTES.)

NATURISME. (Philofophia médicale. Hiftoire de la médecine.) Ce mot , qu'il oe faut pas confoudre avec le mot naturalifine , ainfi qu'ou l'a fait dans le Dictionnaire des fciences médicales , indique, en la confidérant comme un fystème, la doctrine on l'opinion des médecins qui preuneut la nature ponrguide, dans l'observation & dans le traitement des maladies. Le naturifme ell rationnel & pratique, lorsqu'il ne fait pas rejeter l'usage des médicamens dans le traitement des maladies, & qu'il se borne à imposer la loi d'étudier avec soin les phénomènes organiques, en procédant par indication & non à priori ; méthode qui peut feule ennvenir auffi loug-temps que la physiologie ne fera pas encore allez avancée pour donner des hafes à la nofographie & à la thérapeutique. (Voyez NATURE.

Le natursine est excinsis & spéculatif, lorsque les médecins qui l'adoptent, se trouvant éntrainés par des dispositions afcétiques & des habitudes contemplatives, ne se boroent pas à personnifer le principe d'action viale, mais lui attribuent des foodions, des opérations & nne fagelle admirable dans les vues & dans les définien. L'Ogaz Navo-

BISTES.) (L. J. M.)

NATURISTES. (Mekerine.) (Hisfloire de la métécine, p. Miolophine métécine.). Bordeu a, je crois , employé le premier , co tire de naturilles , por déligne le caraétérier, en les rangennt dans une catégorie parientiere, les médecius qui étatelent à un empirines philosophique, à qui font du manure de la commentation d

« Carieux de remonter à la connoifiance des premières caufes, qui fout la vie, les médecin matnrifles, dit cet iogénieax auteur, se contentent d'ace billoire esalée de chaque maladie : en fuivent & en observent la marche fans préteudre la dérauger luriqu'elle parcourt se périodes & ses degrés avec précison; ils se contentent d'ef-

fayer de la ramener à sa marche naturelle lorsqu'elle paroit s'en écarter.

» C'el ainfi que, pour tonte physiologie, il.
s'en tiennent l'hilitoire de la vic & tel fes phésonmèors, à celle des tempéramens & dar révolutions
prupres aux divers àges & aux deux feres, fans
remonter julqu'aux, principes élémeniaires des
times, fans comparèr les lois que le corps humain
fuit dans fes fontliens, aux lois générale da monvement, on à celles des machines particulières

connues des phyficiens. »

Les naturifies par excellence portèrent jufqu'à
l'exagération Tidée d'une nature qui veille fanceffe à la confervation du corps, & qui, daus les
cas où fa vigilance fe trouve en défaut, le ranime
& combat les caufes de la maladio par lefquelles
elle seft laiffé furprendre avec plus ou moins de

violence & d'énergie.

in→2. (L. J. M.)

Stabl fut véritablement le che des naturalifies, ou plutid éte ultra-naturifies, qui furent effentiel lement expediateurs : médecins auxquels la feience elt redevable de policieurs offervations fort importantes fur les maladies, & d'apperças très-ingénies tradicions de différent points très-differats à très-clierts à très-clierts à physiologie & de pathologie, (Propyx Nature, Syzanz, Syzanzassa), (L. J. M.)

NATUS (Pierre). (Biographie médicale.) Co médecin appartient au graud fiècle. On lui doit quelques ouvrages de hotanique, & Haller lui attribue les denx écrits (uivans:

Phytologica Obfervatio, de malo limonio citrato vulgo Bitarria. Florent., 1674, in-4°. Intorno alla natura del Pepone. Ficenza, 1676.

NAUCHE (Guyon-Dolois, fieur de la) (Biographie médic.), exerçoit la médeciae à Uzerche en Limonlin, vera la fin du feixiène fielele. On lui doit le Miroir de la beauté en fanté corporelle.

Limoges, 1594, 2 vol. in-8°. (1).

Discours fur deux fontaines médicinales d'Encausse en Gascogne. Limoges, 1593, 1 vol. in-8°.

(1. J. M.)

NAUDE (Gabriel) (Biographie medicale), ne à Paris en téco, file la gromères étalues dans une communauté religicule, le paffa de là dans l'Univertifie de cete ville, où il s'appliqua avec ma rèle tous particulier à la philolophe, pini caffirire des cardinans Bagny & Antoine Bherlein à Honer, pais du cardinal Mararin, qui loi donna aur canenacta de Verdina, le la prieure de l'artige en li-moin. Naudé fut revu do-lour en médeciu à Vadoue, d'avit par la fuite le médecin de Louis IIII,

⁽¹⁾ Poyet le Rapport historique fur les progrès des sciences naturelles en France, depuis 1789, & tur leur état actuel.

⁽¹⁾ Ce premier ouvrage de Nauche a été commenté par Mey flonnier, & a eu plusieurs éditions : la dermète paras à Lyon en 16;3.

.8. fe rendit, après l'éloignement de Mazaria, après de la reco Chrittine de Satche, qui l'avois fair appeler à fa cour. Sun retour a Paris lut néamouis reseprochain ; car l'air du paya n'étant point favorable à fa fauté, il fut obugé de receir dans respectation par le company public de contra de la combier. Naudé mourat à Abberille, le ay puil té 55 à gié feellement de caquante-trois aus.

Ce médecin joignoit à une critique habile des mœurs pures, une vie réglée, beancung d'esprit, d'érudition & de jingement (1). Plus littérateur que médecin, Naudé a laisse des preuves de son goit dans quelques - uns de ses ouvrages, dont voici les titres:

Apologie pour les grands perfonnages fauffement foupconnés de mugie. Paris, 1625, 1628,

1669 (2).

Avis pour dreffer une bibliothèque. Paris, 1627, in-12; 1644, in-8°.

Bibliographia politica, Lugd. Batav., 1642, iu-16. Traduite en français par Challine. De antiquitate & dignitate Scholæ medicæ Pa-

rifienfis. Paris, 1628, in-8°.

Syntagma de Studio liberali, 1632, in-4°.

Syntagras de Studio mulitari. Rome, 1637, 1-12. Panagericus dicus Urbano VIII, 1644, 1663. Pentas Queglionum Jatrophilogearum, 1647.

Epiflola, carmina, 1667, in-12. (Extr. d'Eloy.) (A. J. T.)

MAUSÉABOND, só, (Paubolgre,) On défigue siufi, les corps, is fiolibaces, dont foder na la Leveur excite les suséés; ce qui ell hern remacualle taux certaine plantes vireilles, dans les certaines fécrélisas morbides ou non morbides, de certaines fécrélisas morbides ou non morbides, de certaines fécrélisas no ribides ou non morbides, de certaines fécrélisas no ribides ou non morbides, de certaines fécrélisas no ribides ou non morbides, de la chambre des nouvelles accouchées, lorque la momitana cudaque commence à fe désache à la side pente dis cidents (**Opy2 Da. (1. J. M.)*)

NAUSÉE, f. f., nausea, en grec reene, de mes, waiffean, mot à mot, le genre de vomiffement que produit le roulis du vailfean : ce qui a été pris enfuite dans une acception plus étenduc. (Voyez Vossessexar.) (L. J. M.)

NAVALE. (Hygiène.) On défigne sons ce nom cette grande division de l'hygiène spéciale ou particulière, qui a pour objet de conserver la santé

(1) Bayle & Lanc.los ont recueilli différens traup de la vie & des penfes de Naudé, foirs le sitre de Naungan Parintana. Paris, 1701, & Amfiredam, 1703. Cette dernière édition a écé confidérablement augmentée.

(2) Reimprismée en Hollande en 1712. C'eft le plus conns des ouvrages de Naudé : on y vois combien ce médeein ésois ausemi des préjugés.

de marias, à d'écarter ou d'alfailife, autant qu'il ett politible, les coutes accidentelles d'infalbarriés ou de malodire auxquelles les navigaturs font expolés. Les objets que l'hygiene avalementralle, font variés la nombreus ; l'homme de mer le trouvant expolé, dans les longues expéditions, à uou foule de dangers le d'accident dont une lurrell-lance sétire le fairée peut alfoitivo ou détourner l'indhesse. (Voyez Mra (Homme de), Navioarros, Re.)

On chercheroit à peine dans les nuvrages des Anciens, & même dans les écrit des Moiennes à même dans les écrit des Moiennes à varault dischuirieure Béde, quesques trait épars avanult dischuirieure Béde, quesques trait épars une apparaisement à l'aggirieur paule; quo pour troit on, dép di Lai, gereule par el lemente, nons préclete dans fea sunaies, l'inforre de phiéteurs calamiét qu'il faut these plutids straiteure, aix routines on h'als négligence, qu'à des caufes d'infaluerité nécessires à la routine des dischuires des confessions des des des dischuires des confessions à l'an épétique de l'action de la médit de la confession de la médit de la médit de la confession de la médit de la confession de la médit de la confession de la médit de la médit

Les expéditions mémorables du feisième, du dix-leptième, & même du dix-huitiemo ticele, nous offrent en particulier plufieurs exemptes a l'appui de cette affertion ; tels font le Vavage de Valco de Gama aux Indes orientales, & ceiui de l'amiral Aufon autour du monde. Les appar tiuns les plus redontables du fcorbut ont appartenu, comme on fait, a ces expéditions: cette madie le manifefta fur le Centurion , l'un des vaiffeaux de la flotte du lord Anson , après avoir passé le détroit de Le Maire ; elle avoit commencé en doublant le can de Horn. La longueur du voyage, les fatigues, la triffelle, augmenterent beaucoup cette maladie : vers la fin d'avril, tout l'équipage en étuit attaqué. Dans le courant de ce meis , le Centurion perdit quarante-trois hommes ; il en périt le double dans le mois de mai, quoiqu'on cinglat vers le nord. Vers la mi-juin, deux cents hommes avoient fuccombé ; le refle étoit à malade que l'on comptoit à peine fix hommes par quart en état de fervir. Le scorbut acquit une telle intensité que les ulceres furent corupliqués de carie ; ceux qui étoient guéris depuis long - temps le rouveirent, &c. &c. Il continua d'exercer les ravages dans la mer Pacifique. Le temps devint plus beau; le lord Anfon crossa pendant quinze jours à la hautour de l'île de Socoro; il fe détermina, ne veyant paroitre aucun des autres vailleaux, à relacher à l'ile Juan-Fernandez ; mais il la dépaffa à l'eft . & vit la terre du Chili : cette circonstance jeta le découragement parmi les malades, qui craignoiont de refler longtemps a la mer.

Le manque d'ean donce commença à fe fairefentir; le calue et les veuts contaires empechèrent de voir la terre avant le 0 juin. Depuis le 38 mai julquà ce jour, il périt à bard du Centarion foixonte-dix à quatre-viagts hommer, qu'on cut petch-etre fauves fo ne dit rencontre l'ite dans la première bordée. On hunvoya pour gagner le monillage : à peine y avoir-il affez de monda ponr orienter le vaiffeau, qui, en paffant le détruit de Le Maire, trois mois naparavant, avoit tout fon équipage bien portant. En mettant les maledes à terre il en périt, dans la elhaloupe, douse qui ne purent fupporter le transport de l'expositius l'air. On troura dans cette raide le lluop de Tryat, qui avoit perdu trente-trois boumnes du feorbist; tout le refle de fon équipage étoit fur les cadres, le

eapitaine, le fieutemant & trois matchias exceptión. Depois un most te Glusceffer, autre vailent de la même flotie, louvoyoit laus ponvoir gagore le annillage: il y vinte cloft, & mit à terre quatrevingts (corbutiques. La mortalité avuit fait de avages affente fur ce thileaux il morant pou des malades qu'il mit à terre; ils fe réfablirent même plutôt que un l'avoient fait cave du Centumm.

Au mis de frejtembre 1921, le Centurion avoit perdu, depuis l'Angleterre, deux cant quatrepredu, depuis l'Angleterre, deux cant quatrering-t-deux bismuse; il liu e refloit deux cent
le la refle que querre-ingri-deux. Sin k Typul,
qui avoit été prefuge toujeurs four l'Eux, il périt
quarante-deux houses, treute-cut l'existe l'existe
quarante-deux houses, treute-cut l'existe l'existe
des materior, point de fidelair, encore moins des
missilex. À bort du Centurions, il y avoit cisquante invalider, permi leftquels les officiers
de l'enciences quatre du Centurions, il y avoit cisquante invalider, permi leftquels les officiers
de l'enciences quatre du Centurions, il y avoit cisquatre l'anglet de l'encience de l

curent, &c. Lorique l'efeadre quitta l'ile Juan-Fernandez, le 17 fepfembre 1741, les équipages jouiffoient d'une bonne fanté ; ils étoient augmentés de celui de la Pucque, qu'on avoit confée, Elle fit plufieurs prifes, pilla Parta, & relacha à Quibo, après avoir effuyé du calme, de la pluie & uno chaleur étoussante an passage de la ligne, en einglant vers le nord. On fit de l'eau & du bois à Quibo; on y prit affez de tortues pant s'en-nourrir entièrement pendant un mois. Le calme & la pluie firent beancoup fouffrir les équipages, qui commençoient à s'attriffer de n'avoir aucune connoillance du Gulinn, qu'ils attendoient dans ces parages. Il y avoit quatre mois que l'escadre avoit quitté Quibo, lorsqu'elle relâcha à Chéquetau, où elle prit de l'eau, da hois, quelques tortues, da poisson, mais fort peu de limuas. On reprit la mer : bientôt la foorbut fe manifelta à bord des vailleans ; il févit fortement, malgré la douceur du climat & l'abondance de l'eau donce & des provisions fraiches de toute espèce prifes à Paitu. Cependant ou nettoyoit foigneulement les vaisseaux ; mais le tamps étant tres-pluvieux, la maladie devint plus filebeufe. Les vaiffeaux effuverent une tempéte affreafe : Le Gloucefter démâta; il faifait beaucoup d'ean; on en retira les vivres & l'équipage. En transportant fes malades, au nombre de forxante-dix, il en mourut quatre en montant'à bord du Centurion. La fembut faifoit les plus hortibles ravages; chaque juru il preficio haita dist mulades, ai, die no tomboit de houveaux. Il cu mourat vis, den fur de Centarina la veille de l'arrivée de ce a affean à l'île de Tuian, aû il secuilla, n'ayant en tout que foisant-ouse hommesen dêtt de l'errir, quuiqu'il est groffi fun équipage de ceux du Tyrd & an Glouvelher de.

Lind, qui parigo avec notre Dubanuel la giora d'avri attri le premier l'attenim fur l'Dygian navale, no craim pas d'avance qu'il fuffit de d'avri attri le premier l'attenim fur l'Agrica navale, no craim pas d'avance qu'il fuffit de vid & confiner moitin, à de farera avec acliver de l'avance de l'avance de l'avance de réglemens fanisires, pour conferrer la fami de homme de naver. Il ne eatin pas d'attribure les madelies qui l'utient mortées récennace fix de l'avance de la charge de

La navigation su tempo de pais, a li orfiquicial navori pas pour chipe in trait de supres, a ricil pas especie fant doute à des ennies direllabratiques que pour l'homme de mes, la proteilim non la furredianne da la civiliazion la plua avancé; tout-clas, se même dana la circultazion de lous assergations, de même dana la circultazion de li dun assergation de la civiliazion la plua avancé; tout-clas, se même dana la circultazion de lordon assergation de la condition de l'homme de mer à devenir confidence, priente les plus granda avantages, de amben la condition de l'homme de mer à devenir de l'estation de l'estati

Nous tacherons de réstair fous les titres fuivans, & en les reflerrant, autant qu'il nous fera pollible, les eonfidérations & les faits qui appartieunent à cette hygiène.

S. I. Etat, compassition des équipages.

Ta composition de l'équipage, on pour parire, le langage des écoles, le fiqué de l'hygieno auvule, ell na des premiers objets que l'ou deit avoir en ve dans cette bygieno, fartotto pour les voyage, de long cours. Tons les médecins qui le font uncapé de cette importante quellon, recommandent de ne faire entres dans cette composition que
rimine, de ne recevoir en particulier que del
hommes dont la bonno fasté a été conflatée, de
préférre le habitans de écites, é, x, i'll et pôdie
de préférre le habitans de côtes, é, x, i'll et pôdie.

ble, les perfones qui ont déjà navigué, &c., &c. L'inflintion du carps des eanoniers-matelos en France officii de grands avantages fons ee rapport de la composition des équipages, furtant loriqu'on avoit le foin de le recruter avec des hommes choiss dans les départemens maritimes, que l'on

⁽¹⁾ Poyage du lord Anfon autour du Monde. (2) Luvo, Effai far les moyens les plus progres à conferer les facel des gens de mer, 1 vol. in 22, 1758, Pref., 722, 123 de lei les

Lifeit paffer successivement fur les batimens sta- | les nouveaux climats on les nonvelles contrées sionnaires & fur les caboteurs, avant de les exercer oux grandes manœuvres des navires de haut-bord. I'ne disposition contraire a donné lieu plusieurs fois aux maladies les plus graves : ainfi, lorsque, clans l'an 2 de la république, on entalla indiffé-remment sur plusieurs vassicaux no grand nombre de jeunes gens de la réquisition, sans avoir égard à leurs habitudes antérieures , le nombre des ma-lades devint confidérable. A bord du vaiffeau l'Aquilon, en particulier, pluseurs de ces jeunes gens, qui avoient été habitués aux travaux agrii oles, ne purent se ployer à lenr nouvel état. Ils étoient presque tonjours dans leur hamae ou sur les liftes des malades, dit M. Pallois, auquel nous empruntons cette remarque; ils furent les premiers & presque les seuls attaqués du scorbut dans la grande crostière d'Irlande & dans la traverfée de Breit à Toulon.

Ou trouve chez les Anglais, furtont pour les voyages de long cours, dans les indes orientales & dans les ludes occidentales, des coutumes bien plus fonefles, relativement à la compolition des équipages, & que Lind a fignalées comme une des caufes les plus nuitibles à la prospérité navale. On fait entrer dans la compolition de ces équipages, foit par la preffe, foit par les recrutement, foit par tout autre usoyen, des bommes fans aveu, pris au hafard dans les rurs ou dans les prifons. L'auteur que nous venons de citer ne craint pas d'attribuer à ces hommes , louvent atteints de maladies . & réduits à un état de profonde altération par leur genre de vie, les épidémies qui se sont manifestees fur plusieurs llottes. Suivant Lind, le vaiffeau, placé à nuclque diflance de Londres, & fervaut de dépôt pour les recrues de la masine , refente une disposition non muins desavorable. Une persunne malfaine, des habits apportés des prifons de Newgate, ont occasionné plufieurs fois la fièvre carcéraire (typhus nofocomial), qui s'est même répandne, dans plusieurs circouf-tances, aux environs de Portsmonth & de Plymouth. Pour prévenir de pareils fléaux, & pour conserver les équipages, on ne sauroit trop multiplier les précautions au fujet de ces recrues, qu'il ne faudra admettre fur les vaiffeaux , qu'après s'être affuré qu'ils ne pourront y apporter ni par eux-mênies, ni par leurs vêtemens, aucun germe de maladies.

L'usuge d'acclimater les marins, également proposé par land, cet usage qui anroit pour objet de n'admettre dans les grandes expéditions que des hummes qui auroient déjà frevi dans des croifières on fur des équipages pen nombreux, offriroit fans dune de grands avantages. Du refle, quelle que foit la composition des équipages, les objets que doit embraffer l'hygiène navale se rap-

rencoutrées par les navigateurs. (Voyez Paoray-LACTIQUE NAVALE.)

S. II. Construction des vaiffeaux.

Le bon état du vailleau, la sécheresse des matérianx qui ont été employés dans la confiruction, le choix , la nature de ces matériaux , font des objets non moins importans, pour la fanté des marins, que l'heureule exposition & l'excellence dn fol & du torritoire pour les habitans d'un pays quelcouque. Ainfi, les vaisseaux construits avec les bois qui n'étoient pas très-lecs, ont occasionné plufieurs fois des maladies très-graves & entrainé la perte des équipages. Dans ces cas, & pour affainir les bâtimens fur lesquels de pareils désastres avoient eu lieu, il a falla les laver à plasseurs reprises & allumer ensuite des seux pour les dessécher complétement. « Si nos vaisseaux , dit à ce sujet notre favant confrère M. Keraudren , fout aujourd'hui moins insalubres, il saut attribuer cet avantage à la précaution de laisser leur membrure long-temps exposée à l'air libre avant de lui appliquer le bordage; il feroit par la meme raison dangereux d'étendre de la peusture ou du goudron sur du bois encore humide. La méthode d'après laquelle on dispose les pièces de bois de couffruction par piles dans les arfenaux maritimes, paroit très-convenable au même auteur. Dans cet état, le bois se seche, se conserve d'antant mieux , que l'on a ménagé dans l'intérieue, des piles, des intervalles propres à favorifer l'intreduction & la circulation de l'air. » Les cloifons pleines qui se trouvent dans l'in-

térieur des navires, préfentent de grands inconvéniens lorsque le gros temps ou la trop grande humidité de l'atmolphère obligent de teuir toutes les ouvertures des vaisseaux sermées. L'auteur que nous venons de citer desireroit que l'on substituat , autant qu'il seroit possible , des soutes à claire-voie à ces cloisons pleines & solides. Ne pourroit-on pas encore, ajoute-t-il, pratiquer dans l'entrepont des écoutilles latérales pour tenir lien de foupiraux? ce feroit les ventoufes les plus propres à livrer passage aux exhalaisons & anx vapeurs qui rempliffent la cale & le fauxpont, où elles feroient immédiatement remulacées par un air plus frais & plus pur, qui y pénétreroit par les écoutilles principales.

La précaution de blauchir à la chaux la cale -& le, faux - pont paroît également très-utile à M. Keraudren, qui forme le vœu que cette opération, que l'on pratique à l'époque de l'armo-ment, put être fouvent renouvelée.

La carene du vaisseau, les différentes substances qui composent le lest, sont le plus souvent altérées par l'eande la mer qui filtre à travers les coutures du porcent au régime fanitaire des vaisseaux & à la navire & se rassemble au sond de la cale. Dans prophylaclique particulière que peuvent exiger cette circonflance, il fe dégage des miasmes soubre, on de l'air extérieur, que lorique l'écontille

La chaleur accablante que l'on éprouve dans

vent très-milibles & une quantité affez confidérable de gas hydrogène fulfuré ou phosphoré. Il na suffit point alors de pomper l'aan qui fournit ces terribles émanations, il faut en outre détremper & détruire, autant qu'il est possible, le fédiment noirâtre qui en est pénétré; travail qui devient beancoup plus facile depuis l'époque où, suivant le von de Dubamel, on a eu le courage de laiffer à la mer un paffage dans l'intérreur d'un vaissean, à l'aide de robinets que l'on ouvra on que l'on ferma à volonté, faisvant les befoins de l'equipage Il importo d'ailleurs de ne point laifler à feo les parties des vailleaux précè-demnent immergées, à d'appliquer à ca point de l'hygiène navale, tont ca que l'on a fait pour rendre les marais moins infalubres.

S. III. Atmofphère (Renouvellement de l').

Il fant diflinguer dans l'atmosphère, dont las marins reçoivent l'influence , l'air intérieur du vaissean; de l'air extérieur on de l'air de la mer.

La température & l'état hygrométrique de l'air de la mer ne préfentent aucune caule d'infalubrité. Les degrés de chaleur on de froid que l'on éprouve en naviguant dans les expéditions quin'ont pas une très-grande étendue, ne sont pas engénéral extrêmes, & la température de l'Océan est beancoup plus modérée qu'à terre dans les memes latitudes, parce que l'ean de mer ré-Réchit en moindre quantité les rayons folaires qu'à la furface du fol, & que le déplacement continuel do vaiffeau, dans fa translation, rafraichit nécessairement l'atmosphère. La chalaur la plus accablante que l'on épronve à bord, est juftement attribuée à des vents qui out traverfé una terre échauffée & fablonneule. En général, le maris a bien moins à craindre des excès d'une température abfulne, que des vicitificales continuelles de température qu'il éprouve en passant rapidement d'un climat dans un climat tout oppolé. Austi, dit M. Keraudren, auguel nous empruntons ces remarques , a un vaillean parti d'Enrope pendant la faison froide, arrive en peu de jours fons un ciel brulant. Après avoir sejourné quelque temps dans les Autilles, il pourra encore trouver dans les ports de l'Amérique septentriouale, les frimats & les riguenrs de l'hiver. Il en ost ainsi de ceox qui, après avoir traversé la zone torride , portent leurs recherches on leurs edtroprifes jufquanx latitudes les plus froides de l'hemifobère auffral, »

La température & l'état hygrométrique de l'air de la mer ne peuvent être comparés trop foignesfement, fous la rapport de l'hygiene, avec la tenpérature & l'état hygrométrique de l'air intérienr des vailleaux. De Morogues a porté le premier l'attention fur ces objets de recherches Il plaça denz thermomèties, l'an dans la cale aux vivres, regardée comme le lien le plus chaud du navire, & 1 pay 136 de la 2º. paque. MEDICINE. Tome X.

étoit fermée.

la cale ne dépend surement pas , d'après ces expériences, d'une grande élévation de température, mais d'une altération très-nuisible do l'atmosphère. Rouppe a fait aossi des observations qui confirment les recherches dont nous venons de parler, & qui pronvent évidemment que , sans ouvrir las sabords & les portes de la fainte-barbe, il oft impuffible de reffer entre les pouts, fans éprouver une chalaur insupportable. Les recherches plus récentes da Péron sur la corvetta le Géographe, qui se rapprochent des

faits que nous venons de citer, ont fonrni les corollaires suivans. 1º. La températura de l'intérieur du vaiffeau étoit en général da trois à quatre degrés plus hante que celle de l'air exténeur.

20. La différence de températura antre la faintebarbe & l'entrepont est à peine d'un degré, lorf-, que , par l'ouverture des fabords & l'application des manches à vent, on a foin d'entretenir un conrant faintaire dans la fainte-barbe. 5". Toutes chofes égales d'ailleurs , la cale d'un

vaiffean oft la partie la plus chande (1). L'air n'eft par beaucoup plus humide fur mer, que for terre. Mais il n'en est pas ainfi de l'air intérient du vaisseau; pourtant l'humidité y manifelle la prefence, & la fource la plus abondante no le trouve-pas feulement dans les fabiliances, foit végétales, foit auimales, qui verfent continuellement das vapeurs dans le navire on dans l'eau qui découlo des futailles & lo raffembla au fond de la cale; elle vient encore des particules falines (de l'hy rochlorate de foude on de cliaux) : dont les votemens des marins ou les différentes parties du vaiffeau fout pendirés, & qui alue. rent continuellement l'humidité. Voici à ce foiet le réfultat véritablement instructif des expériences ac Péron.

10. L'humidité eft habituellement plus forte dans le vaiffeau qu'à l'air libre, 20: La différence entre l'humidité de l'atmofphère & celle de l'intérieur du navire a été fouvent jufqu'à dix & douze degrés.

3º, Toutes choles égales d'adleurs, l'entrepont étoit plus humide que la fainte-harbe, ce que l'auteur attribue aux inondations funclics que l'on faif-it chaque jour dans l'eutrepont , fandis que la fainte-barbe se nottovoit à lac . le voiliuage des poudres s'oppofant à l'introduction de

l'eau dans cot endroit. (1) Voyen Anneles mericines & coloniales de 1816.

The ed by Googles

40. La cale eft à la fuis lu lieu le plus chaud, le plus humide & le plus infalubre.

Un grand nombre de maladies font inflement attribuces à l'humidité de l'air intérieur des vailleaux (les allections catarrhales do toute efpèce, tels que rhumes, dyssenteries, diar-rhées, &c.; les rhumatismes, le scorbut, les hydropiñes générales eu partielles, les engorge-

mens des articulations). Un des objets principoux de l'hygiène navale d'it être fans donte dirigé vers les moyens qui envent combattre que canfe auffi selive de maadies. Le défaut d'activité, nue efpècu de renos forcé à la mer, rendent d'ailleurs les effets de l'humidité beancoup plus dangereux. Les capitaines expérimentés qui ont fait cette remarque. nu se hornent pas aux mouvemens nécessaires pour la manœuvre; ils forcent leurs équipages à une activité constante, plus particulièrement dans la rade , où ila les eccupent à divers travaux , tels que l'exercice du eapou, le maniement des ar-

mes, les fimulacres d'abordage.

L'humidité froide eR fartout très-dangerenfa & a souvent occasionné des maladies qui se font manifestées avec le caractère d'épidémie trèsdéfastreule , ce qui arrive surtout lorfque les maselota fe font livrés pendant le gros temps à des fatigues excellives , & funt forces de travailler & même de se coucher avec des vêtemens humides. Cette hamidité froide a tonjours été placée parmi les caufes qui out paru contribuer davantage aux développemens du fcorbot dans an grand nombre d'expéditions rélèbres a & lors mome qu'elle n'agit pas d'une manière auffi défastrense, les maladies qu'elle a souvent occasionnées aux Auglais, pendant leurs croisères prolongées dans la Mancha, ont été ussez graves ou allez nombreufes, pont les forcer à quitter ces croifières, foit par l'affoibliffement, foit par le découragement des équipages.

Lind, Reappe, Cook, Vancouver, en u mot tons les navigateurs qui ont écrit avec diftinction fur la médecine navale , fe font accardés pour reconsoitre l'humidité comme une des caules qui rendent la profession de l'homme de mer plus infalubre, & pour recommander de la combattre par tous les moyens que l'industrie & le favoir penvent fuggérer. Tous le font réunis pour recommander de fécher le navire par l'action du feu, de gratter, de balayer fans laver, de fabler, de fumiger le fanx-pont & l'entre-pout, d'effnyer, de frotter avec l'étoupe les parois antérieures du batiment & tons les objets qu'il renferme : prérautions qui furent prifes avec taut de foins par Cook dans fon denxième voyage, & qui ent été fi fertement recommandées en France par l'ordonnance de 1786.

Le renouvellement , la délinfection de l'air intérieur des vaitfeaux, ne fimt pas d'ailleurs moins importans que les précautions le plus judicieu-

Plement prifes contre l'homidité. Perfonne avant de Morognes, dit M. Pallois, n'avoit donné à cel objet ane attention fuffifante. Ce favant : fi'm commandable, fit connottre le premier, par di expériences exactes, que la chaleur infup de la cale dont nous venous de parler , des bien moins d'une augmentation réelle de ten pérature que de l'altération de l'atmosphère.

L'air intérieur de cette partie du vaiffeau for une espèce d'almosphère épaille autour des per fonues qui s'y trouvent plongées, & l'ou éprouve fouvent, dans un pareil milieu, une fenfation de fadeur tout - à - fait incommode & qui

quelquufois tomber en fyucepe. a L'air de l'entrepent préfente auffi des ca-rattères d'altifration menifelte; il s'en élève une vapeur chande & infelte, que l'en fent très-bien,

furtout la nuit , en paffaut près des écoutilles.

La respiration & l'exhalation cutanée des hommes qui y couchent , le mélange des vapetie qui a'élèvent de la cale, de l'eau de la fentine , don la corruption est pertée d'autant plus lein , que l'or pompe moins souvent (ce qui a lieu dans les bâtimens qui fent peu d'ean), les émanations infectes d corps des malades ; de la mafière de leurs excr tions, celles qui s'élèvent des babits mouillés, quand, dans les temps pluvieux, les matelots n'ont pas foin de le changer, & vicament le couther seet leurs vêtemens humides ; enfin l'humidité que isiffe l'esu qui , dans les gros temps, embarque par les fabords, ou par les écontilles, & celle qui eabale, à bord de quelques vailleaux neufs. bois qui entre dans leur conftrnction , &c. : teller font en général les canfes qui altèrent le purété de l'air de l'entrepont."

. Un état du débilité, l'affaibliffement des or ganes de la digefion, les fièvres galtriques adynamiques, quelquefois des fièvres intermi-tentes de maurois caractère, telles font les ma ladies qui dépendent le plus ordinairement des altérations de l'air du l'intérieur des vaiffeaux.

Cette attération de l'air a fouvent été augmen sée, & de manière à deveuir funelle, dans les traverfées difficiles & lorfque l'on étoit force de tenir le vaiffean fouvent ferme; dans les expéd tions tres-longues, très-périllentes; on à de vailleaux furcharges & encombres, asufi qu'il eft arrivé fi fouveut pour la traite des urgres. La ventilation est un des moyens que l'on em-ploie avec lu plos d'efficacité pour l'ûter avec avantage contre des circonstances suffi functies.

a Lo ventilateur connit fous le nom de man che à rent, est affez genéralement employé dans la marine françaife. C'eft nu grand tuyau legerement conique, fait de toile à voile, dont le canal est maintenn dilaté par des cerceaux placéa de diftance en diffance. Sa partie înpérieure, évafée & fendue en forme de gueule, fuivant la longueur eft dirigé vers le lit du vent. La manche eff fulpendue à l'on des mâts ; fa partie inférieure

descend par une écoutille dans la cale on dans ; toyaux pour aller servir à la combustion, que le l'entrepont. L'air extérieur se jette dans ce tuyau avec d'autunt plus de viteffe, que le vent est plus fort, & que l'air dans lequel plonga la partie inférieure est plus rare & plus dilaté par diverses causas. Ou reproche à la mancha i vent de ue pouvoir fervir dans les temps ealmes ui quand il vente trop frais; de porter dans l'outrepont uu air denfe & fruid , dont le contact brufque fur la pean de coux qui y font exposés (furtuet fi l'oe s'en fert la uuit), supprime la traespiration, peut donner lieu à diverfes maladies. Il exilte encore un aatre inconvénieut dans cette machine, qu'elle partage avec les antres ventilateurs, & dont nous parlerona après avoir examiné celui

» Le ventilateur de Hales a for la mauche à vent, des avautages bien démontres r les expériences faites par de Morognes, foir la frégate qu'il commandoit, pronvent qu'à l'aide de cette machine ou peut, eu très-pen de temps, renouveler un grand valume d'air; qu'elle a'exige, pour être mife en jeu, ai un travail pénible, ei le conce d'un graed nombre de perfonnes. On peut austi, ce failant briller du foutre, des subflances aromatiques, vis-a-vis les foapapes afpirantes de veutilateur, porter ces vapeurs dans le lieu que l'ou veut definfecter, & an bout d'un certain temps, les remplacer par da l'air extérieur. Ou peut se farvir du veutilateur dans les calmas comme dans les tempêtes ; mais ce moyeu , très-utile quand il agit feulement de recouveler l'air, est comme la manche à vont & las moyens imaginés par Suttou, Dubamel, &c., infufficant quand il fant corriver fon humidité & élever la température.

a D'après les raproches faits au ventilateur de Hales, d'encombrer la vaiffeau par son volume, & d'axieer, nour être employé, un certain travail, on a imaginé de faire fervir au renouvellement de l'air de la cale & da l'entrepont, cette propriété qu'a l'air dilaté par la chaleur, d'être facilement déplacé par un air plus deufe & plus pefant, Duhamel en France (1), & Sutton ce Angleterra (a), s'occupèrent en même temps, & à l'infe l'un de l'antre, de recherches fur cat objet. . Pour atteindre ce but, Sutton s'est servi des

cuifines en ufage pour les batimeus anglais. Ce font des espèces de poèles qui na regoivent l'air nécessaire à la combustion, que par aue oavertere pratiquée à la partie inférieure d'un de leurs cotés : il fit ajuster à cette ouverture, un tuyan de tôle qui, d'abord timple, le bifarquoit bicatôs aprèsa que de les branches delcendoit dans la vale & l'autre dans l'antrepont. L'air de ces deux endroits devoit entiler d'autaut ples rapidement ces

· les araetages que présentent les différentes espèces de ventilateurs, ont d'ailleurs, saivant M. Keraudren , pluseurs ieconvéciens qui les rendeut hieu incommodes dans la pratique. La manche à vent dont cous venous de parler, qui duit être quelquefois très-utile, ne peut que devenir nuisible dans les temps très-bumides. Oe uê peut s'ee fervir lorfque le veet fouffle avec tron de force, & elle est absoloment inutile pendant le colme. Ces espèces da trombes doivent d'ailleurs avair affez de lougueur pour qu'il foit possible d'en porter les extrégutés dans les foutes & dans tous les lieux profoeds. Le poèle en potain ou ee fer fonda . présenté par M. Forfait, & décrit daes le Dictionnaire de Marine de l'Encyclopédie méthodique produit un effet bien inférieur au ventilateer à foufflet de Hales.

Le fourneau ventilateur de Weettig (1), paroit devoir reaplir, faivant M. Keraudren toutes les indications relativement au renouvellement de l'air fur les vailleaux. Il agit par luis même, & fun effet continu doit être ples confiderable que celui des aetres voutilateers (2)

De a fait fouvent auffi ufage d'ene ignition momentance, dans l'intention d'affainir l'atmosphère des veiffeaux. Uee ou deux fois la fe vaiue, dit Cook à ce Yojet, ce séroit le vailleau avec des feux que l'on desceudoit au fond da puits, ce qui fervoit beaucoup à purifier l'air des parties balles du bâtiment. On fe fert, pour de semblables ignie tines, d'un bois leger qui s'inciaere plutôt que de laiffer un réfidu charbonneux.

Les femigations avec le chlore, avec l'avide hydrochlorique on l'acide nitrigan, trodvent fonvent leur application à bord, & dans tootes las circonflances où il y u encombrement. Les fomi-

feu étuit plus vil; l'air extérieur trunvant moins de résistance, se précipitoit dans la cale & dans l'entrepont pour remplacer celui qui avoit été culere par la combustion; &c. Co moven n'eft pas applicable uux bătimeus français, dont los cuifines font autrement conftruites, & à bord defquels un ae brule que du bois! Duhamel propose de faire mettre fous le foyer des cuilines, un coffre qui leroit recuivert d'une forte plagna de fer; d'y faire aboutir un tuyan qui peut desceudre dans la cale. & de faire partir de ce mome coffre un autre tuyau carré, le plus large qu'il fornit possible, que l'on placeroit dans l'épailleur de la cloifou qui fépare la cuifine de l'état-major, de celle de l'équipage. L'expérience n'a point confirmé l'efficacité préfumée de ces deux moyens, beaucoup trop faibles pour repositeler coevenablement l'air de la cale & de l'eutrapout.

⁽¹⁾ Moyens de coaferver la fanté aus équipages des (2) Surrou's new method of extracting the foul air out of Alupa, fra.

⁽¹⁾ Aena'es de miderine palicique de Kopp, tome 2º. (2) Poyer, pour la descripcion de le della de ce fourneau, racilleteur, le Mémoire de M. Ketaudren, far les paufes des maladies des me uns, papes 8, 9 & 115

gatious d'acide fulforenx font auffi employées avec avantage pour définfecter les habillemons un pour purilier les parties du vailfeau qui ne font pas habitées. L'altération qui se manifeste an fond de la cale , & par l'effet de l'eau, qui tient en diffolntion différentes inbitances végétales ou animales, présente beaucoup d'analogie avec l'infalabrisé marécageule, & doit être combattue de la même manière. Ainfi il ne fuffit pas, comme nous l'avons deia indiqué, de pomper cette eau vafeufe, il faut encore détremper le fédiment noirâtre qu'elle a dépofé, & recouvrir d'une nappe d'eau fraiche, le lieu précédemment immergé, foit pour arrêter, foit pour diffoudre les manières délétères qui font susceptibles de se volatiliser. D'une autre part, il feroit bien dangerenz d'abnfer des lavages trop fréquens dans les vaiffeaux, & de ne pas combattre avec conrage la routino de quelques anciens efficiers, qui font inonder chaque jour les vaiffeaux avec l'eau de mer.

Le procédé pour le dégagement du chlore & des acides hydrochlorique & mitrique, u'offre rieu de particulier relaivement à l'hygiène uavale. (Fopes Meniarique, Nithique, Sulvenaque (Ander), Punincarions.)

Noss remarqueous faulment que les lives de l'accionnis à la définibit, advirant être presidisiment abandonnés par les présonnes qui s'y troyant. M. Kendundes paule ares utilies, que tes routes. M. Sendundes paule ares utilies dans le cast d'une épidenie occasionnée par les résidues des chalses de froid kaundie, au par les résifiquées de chalses de direction de l'accide hydrochéonique, avec d'assuns plas de séferes, que les aspears ou finconvénient gener, farrant une laumoidé condidenble fur les corps qui les arrêtess.

Plusieurs météores qui s'observent plus particulièrement à la mer, meriteroient peut-être d'attirer quelqua attenium sons le rapport de l'hygiène navale : tels sont les aurores horéales, le seu Saint-Elow, la phosphorescence des eaux, les trombes marines, &c.

Le feu Saint-Eime, que les Anciens attribérrent, de la teump d'Honire, aux dieux diouriens, de qui, daux l'état préfent des comosifances; et repuret à l'electriale, fe préfente aux marins comme un figne du plus heureux préfects l'houvroit, relans certaine cas, pour un capitale l'houvroit, relans certaine cas, pour un capitale de navire qui fauroit en tirer parti au befoiu, pour remonire les efprits découragés.

La phosphorescence des eaux de la mer, qui fixa l'attention de l'abbé Nollet, au commencement du siècle dernier, est généralement attribuée à une propriété particulière de certams inselles & de certains mollusques. Les troibles aquesfes qui se troivent seconpagnée de phônomènes (dell'inger, fans en dépendre d'une manière directe à positre, deviesnean très-ecolatable data pullemes reironillasers. On est parrenu qualquesti à prévenir leurs elleis les plus situaties, par des décharge de canon aftes fortes pour rompre la colonne avant qu'elle situative principale availleur, qu'elle autorit pa fulmençer: malheur qui fut fur le point d'arriver à Cook fur les ciets de la Nouvelle-Brillande.

L'état de l'innéphère, compané va pleien me de fuel ne clier, l'irr particulier des plaçes de l'on peut relicher acodémiellement, le lire da nomiliege, l'effet du line à de relleu, refrestent aufi, fins le point de von de l'apygène navide, des comtions le point de von de l'apygène navide, des comtions le point de von de l'apygène navide, des comtions le l'entre de l'apygène de l'apygène

M. Kernadres recommande, dans les vues les plus éclairées, de prendre heaucoup de précastions lorfque l'on cavoie les matelots à terre pour avoir de l'eau ou du bois; il veut qu'ils foient munis de testes, qu'ils éviteat de le concher fur us fol humide, qu'ils entretienneut des fenx allumés pendant la noit, pour écarter les infectes.

Le même suieur hit remarquer aufit, qu'il eft tonjuru nécellaire de le teur à une difiauce convensible des côtes où règnent différentes épidémies ce qui el conferne avec une resarquet trè-judiciesife de Pringle, & avec les obfervations me l'on a pa faire fur les opérations des Anglais dans l'Elécaut, en 1800, il eft d'aillours conflast que les malades guérifiers plus facilement à bord

que dans les hôpitaux dos colonies. D'après ces réllexions, il est évident que dans le choix d'un lien pour le mouillage, on ne devroit pas seulemennt avoir égard à des considérations parement unutiques. Dans les climats brulans, il fera toujonrs très-nécessaire d'éviter les mornes couverts de rochers, ou les vallous dans lefqueis la chaleur se concentre. Il sera encore plus indispenfable d'éviter , pour relacher, les plages marécageufes & les terrains couvorts d'eau flagnante. Si l'on se trouvoit contraint d'être placé dans l'atmosphère d'un lieu nussi insalubre, on devroit mnoiller le vaisseau de manière qu'il présente le côté au vent. Dans cette fituation, dit M. Kerandren, les fabords étant fermés, les vapeurs malfaifantes paffent par-deffus le bord fans s'y arrêter; tandis que lorfqu'on est mouillé le vent en proue, toutes les émanations que fournit la terre voibne, pénètrent dans le vailleau, parcourent les ponts d'une extrémité à l'autre, & peuvent produire for l'équipage une imprelliou pernicieule. Enfin , &

l'on ne pouvoit mettre en travers, il refleroit encore une reffource, celle da mafquer l'avant du vaiffeau par des voiles telles que la Civadière, la Mifaine , &c. , pour uppofer une barrière aux vapeurs qu'exhaleroit le rivage. (M. Keraudren, Op. cst. , pag. 70.)

La réunion de la plupart des hommes de l'équipage, qui fe trouvent prefique tous couchés en meme temps, lorfque le vailleau ell à l'ancre, occasionne un véritable encombrement, & peut contribuer au développement du typhus naval , pendant certains mouillages. Les flations dans les rades, dans les climats irès-chauds, fous les zoces équatoriales, par exemple, mais furtont lorsque l'humidité se joint à la chaleur, comme il arrive entre les tropiques, occasionne, d'une autre part, au grand nombre de maladies. Sous le souffie brûlant des vents qui frappent les animaux de fusfocation, les vailleaux doivant avoir leurs fabords fermés du côté qui regarde la tarre ; dans les lieux où la brife fouffle du côté de la mer, il faut exécuter une disposition contraire.

M. Karaudren, que uons ne pouvons citer trop fouvent dans cet arricle, est persuadé que pendant le féjour des équipages tlaus les climats chauds , il feroit utile d'appareiller de temps en temps pour louvoyer à quelque distance du mouillage : mefure qui pourroit être plus facilement prife par des băsons légers ou de moyenne force, telles que des corvettes ou des frégates. (Op. cit., pag. 74.)

Ces vailfeaux présentent, sous ca rapport, de grands avantages, & on les préférera, en temps de paix, ponr les stations dans les colonies, aux vaiffeaux de ligne , & avec d'autant plus de raifon, que fonvent on a observé que les équipages en fout bien moins atteints dans les grandes épidémies des flottes, les hommes s'y trouvant moins eutaffés, & l'air y circulant avec beanconp plus de facilité.

S. IV. Alimons, digestion.

Alimens , boiffons , affaifonnemens. La nourriture des équipages à la mer, est un des principaux objets de l'hygiène navale. Les viandes salées, le fromage, le beurre, différentes bailes, le biscuit & quelques végétaux secs, sournillent le fond de cette nourriture. On y joint, fuivant le dagré d'indulfrie ou de prévoyance, & d'après des motifs particuliers, des farines pour confectionner le pain frais, des provisions de légumes confervés avec des lits de fel, le fawer-krout (choucroute), des tablettes de bouillon, de la gélatine, ce que les Anglais ont appelé foupe portation; préparation dont l'introduction dans le régime alimentaire des marins, a été proclamée par Lind, comme un hienfeit du gouvernement.

pales subflances animales dont on approvisionne ferve pas enticrement de la putréfaction dans les

fort à craindre, furtout lorique l'on s'avance vers des climats très-chauds. Il importe du reste de ne point embarquer de nonveau des falaifuns qui ont dejà fait nn voyage.

Le cochon fale le conferve mieux que le bœuf; la morne n'offre pas le même avantage ; elle fe détériore promplement , & il feroit à defirer que la providien de cet aliment fut confommée dans les premiera temps. On a fans doute exagéré, dans plubeurs circouffances, les manyais effats attribués aux viandes salées, sur la santé des matelots. " Ces effots, dit à ce sujet Poiffunnier, n'etoient-ils pas plutot produits par l'altération de ces substauces alimentaires, que par des qualités inhérentes à leur nature ? On a, à ce fujet, dos faits à oppofer à des faits, car ou a vu des équipages entiers , conferver une fanté parfaite , quoiqu'ils cuffent fait un long usage de viandes falées. Il na fuffit pas que des alimens foient bons, foient fains quand on les embarque, il faut encore qu'ils ne perdent pas ces qualités dans les voyages de long cours. Y a-t-il quelqu'un qui ne convienne que le bifcuit ne foit une nourriture très-faine? Quel desordre cependant n'a-t-il pas produit lursqu'il a été atteint de quelqu'altération | La maladie terrible qui régna fur la flotte de M. le duc d'Anville, & à laquelle la biscuit gâté out beaucoup de part, nous en fournit un exemple. Si les fubliances végétales peuvent avoit de pareils effets lorfqu'ellos se dépravent, que ne doit-on pas craindre des fubitant es animales !

« Rien ne paroit done plus effential pour maintenir la fauté des matelots, qu'une scrupuleusé attention for le choix & fur la confervation des alimens, dont on est force d'adopter l'usage for mer. Les gens prépofés pour cela dans les ports ; ne fanroient reinplir lent devoir avec trop de fidé-lité & d'exactitude. La bonne ou mauvaife qualité des alimens dépend quelquefois de fi peu de chofe, que le moindre velàchement peut devenir très-préjudiciable, » (Poissonnien, Maladies des gens de mer.)

L'usage de la viande salée, dans une trop grande proportion, offre d'autant plus d'inconvénions, que l'on fe trouve fons l'influence d'un climat plos chand. « La première chose que l'on doit avoic en vue, farvant Lind, dans les expéditions équatoriales, c'est de diminner les provisions falces, article d'autant plus nécessaire, que l'on diminue à l'équipage la quantité d'ean : or, rien n'elt plus déraisonnable que de boire moins d'eau en prenant la meme quantité d'alimens; il n'en faut pas davantage pour caufer des maladies fcorbutiques & d'antres inconvéniens, que l'attention la plus legère de la part des ministres pourroit prévenir. Une antre remarque qui davroit engager à diminuer les faluces, c'est qua le fel marin, 6 propre à Le bœuf, le cochon, la morne, font les princi- conferver les viandes dans nos climats, ne les préles navires. L'altération du bouf falé est toujours elimais chauds ; c'est ce qu'on voit éviden ment pas

Det tightes blettirets que l'an remarque for la principal des ramines faller. Outpeut dever en pariet de s'unite faller. Outpeut dever en pariet de les recitais que metata un per de nitre constitution de l'alternation de l'angerier par la chiefer, mais comme cette confidération eff érragères à mos fujet, je me confidération eff érragères à mos fujet, je me confidération en favoriet dumer trup d'alternation en favoriet dumer trup d'alternation à l'align des viundes, qui vérant pareilles par conférence ne favoriet dumer trup d'alternation à l'align des viundes, qui vérant pareilles revett par pectuler i en malairet dans je parle.

» On pourroit citer bien des exemples en faveur de ce que je preferis ici, tutchant la nécellité de diminuer les provisions falves dans les vaiffeaux destinés pour les ludes : us exemple connu de jout le modif pourra fallire.

» Dans la dernière guerre, l'équipage du vaiffeau le Sheernefs, delliné pour les Indes orientales, craignant d'avance les maladies, pria le capitaine de uc forcer perfonne à s'approvitionner de falures, mais de laiffer à chatun la liberté de ne vivre que des autres denrées faines accordées par le Roi. Le capitaine Pullifer ordonna en cunfequenca qu'un ne fervit des viaudes falces qu'une fois la femaine, & que cette falore fernit alternativement du bouf & du porc. Le réfultat de cette conduite fut que le vailleau, arrivant an Cap de Bonne-Efpérance, après cinq mnis de na-vigation, n'avnit qu'un feul malade à bord. Il est vrai que le capitaine attribua la fanté dont jouiffoit fun équipage, au ventilateur de M. Sutton, qu'on avoit embarque; mais il n'avoit pas remarqué que ce ventilateur n'avait produit aucun cifet, les tuyanx le trouvant bouches par la négligence du charpentier. Le Sheemofs rella pendant quelques mois aux Indes, & perfonne, fil'ou en excepte les gens de la chaluupe, ne mit pied à terre : cependant, tnut le monde jouissoit d'une parlaite fanté. Il est vrai que l'équipage le nourrilloit pendant ce temps d'alimeus frais & faius.

s. Le vaiffeau retouriant enfaite au Cap de Bonne-Edjeranes, curat qu'il pouveit faire ufage jimpundement des viandes talées. Il faut renarquer que pendant tale trajet, qui fait de dix femisnes sa aparitou c. It jance le ventilateur de M. Sattoe. Le rédulat de cette condustes fit qu'en arvivant su Cap, il fe trouvoit vinet perfonant attangée dangeresfoment di, fecontut just les alumens qu'un leur fit prendre à terre, en débanquent, les résidirent en pre de tanges.

i Cet exemple franpant apprit à l'équipage, lorfquit quitta le Cap, à ne manger dans la ronte que le moins de viandes falées qu'i feroit pullible. Le valiéea urriva à Spithead, avec les peut faixante-na kemmes d'équipage, tous en purfaite fanté, n'ayant perda dans lin voyage, qui fut de quatorze mois, qu'un fent homme, mort dans les

remèdes pour la maladie vénérienne. » (Lt su, Moyens des plus propres à conferver la fanté des gons de mer.)

Les fromages de Grayère & de Hollando font, en général, préférés pour l'approvisionnement des vailfeaux, & on ell affuré de leur confervation à l'on neut les tenir dans un lieu (se.

Le beurre falé, qui entre dant la provision des équipages, ne peut être confervé avec trop de foin, B on veut prévenir les inconpédient que produit fon alération. Les autres copragras te lost pas moins alérables que le beurre. Cook le Vancouver regardent l'efferte de fétiment grafie feux que fon recueille fur l'eux qui se ferra à la custifin des vianties aléées, comme nue des euxeles qui peut contribuer davantage an déveleppement du forritut.

Il importeroit beancoup de n'embarquer pour les approvisionnemens que de l'huile d'nives récente & très-pure, quoique la matière verte inhérente à cette huile, dont elle relève le goût, patif
pour la rendre plus altérable que les autres huiles.
Le bifcuit, qui n'exige pas moins du foin que

les falaifons, ell un païa cui deux fuis, cannus l'indique fino non. C'ell, du refle, un païn à demi levé, « le meilleur, fuivant un auteut que n'ui avona fouvent cité dans cet article, est fait avon la farine le frounest bien dépoullée du fon, qui ferni des vides dans le lifeut à le difjoirtent à la moillifure. Il faut le choîte récent, jaune, fonore, cultan et a., pricémant ainn à culture au did du vide.

s On a propofé, poor faire le bifouit, de méler à la faire de frement celle de feigle, de mans, de poumes de terre, &c. Nous avons, pas affes de laist paur promoncé d'aire mairre bifoulte die les avantages ou les inconvéniers de ces mélanges; expendant je finis port d'a criure que la faire de frusteut doit dire employé feult., a préférablement doit dire employé feult., a préférablement direction de la faire de foliance à moit que containen les atterets felidances, aire lacées, gulsineufes, &c., dans les proportions qui la resulent é minomement unerrifiare.

• On a objecté que le pou de fermentation qu'on Laifort fibri a la plea definée d'ârte le hiterait, rendoit cet alimque lourd à difficile a digéere. Pour pière en pariei à cei inoueristient, qu pourieur de proprietait que pour prendre du-levain frait à du la farine à partie de levain qui et de dia partie de foirme fur une de levain, qui ell la proportion ordinaire a tenie la pière en pour le principal de relatin qui elle partie de preside de levain qui ell la proportion ordinaire, a tenie la pière en per plos motle peut le manuer plusa air férment, de relle, fuirre la procédé ordinaire. Le ordinaire de levain de relle, fuirre la procédé ordinaire. Le ordinaire de relle, fuirre la procédé ordinaire. Le ordinaire de levain de très-bosonne de très de la comment de très-bosonne de très de la comment de la co

fanté, n'ayant perda dans inn voyage, qui fut de a le biscuit est sujet à épronver diverseu altéquatorzo mois, qu'un sent homme, mort dans les rations à bord des vaullenax. D'il est placé dans un heu humide, exposé au contact de l'air, il se ramollit, est disposé à moifir : divors infectes le rongent & y déposent leurs œufs. On détruit les infectes on paffant le biscuit au fonr; mais s'il eft humide, cette opération hate la moiliture. Le meilleur moyen de préferver le biscuit de l'hamidité & des infectes , confifte à l'enfermer dans des intailles ou enifics bien seches & exactement fermées. On pourra mettre dans les foutes celui. qui devra être conformé dans les premiers mois de la campagne. » (Pallois, Op. cit.'

Le biscuit des Hollandais & des Ruffes eft compofé feulement avec la farine de feigle : ou le regarde comme d'une qualité inférieure. Ou a fait evec la fécule de pommes de terre du bifcuit affes bon. La préparation proposée par la Société royale de médecine, dans la réponfe à M. le maréchal de Laftri, fur la nonrriture des matelots ; ertte préparation a pour objet de faire fécher du pain ; de le réduire en pendre, & de le pétrir enfuite de nouveau pour en faire des galettes : elle a été effayée à Breft, & faus fnoces:

A bord des vaifloaux , lorfque le biscuit est altéré & que son usage peut occasionner des dyssenteries, on le foumet de unaveny à la chaleur du four pour le rendre moius nuitible. Franklin, pour éviter cette altération, proposa de doubler en étain les caisses dans lesquelles on embarque le biscuit ou la farine ; & le capitaine King affure que cette expérieuce avoit réulfi fur les vailleaux de Couk

dans fon dernier voyage. Poissimmer recommande avec raison de n'employer que du biscuit bien salé, très-sec, récemment préparé, & de ne pas faire de trop grandes provisions. Malheurensement, d'après la remarque du même autenr, on n'a pas toujonrs fuivi ces maximes en France : les farines & les hifenits fe reflentent fonvent du long fejour qu'ils ont fait dans nos magafins ou à bord des vaitfeaux. Dans ce dernier cas, furiont, ces provisions avant été retirées d'un vaillenn (après une campague manquée) & étaut rembarquées de nouveau, le dépravent bien promptement lorfqu'on fe rapproche des contrées chandes d'Amérique ; les matelots s'en dégoûtent', & s'ils font forces d'en manner, la dysfenterie attaque bientôt tout l'équipage. (Pallois, Ov. cit. 1

"Différens végétaux , les pois , les féves , les haricots, les lentilles, &c., font les légumes farineux fecs, les plus employés à la mer. Il paroit one l'on tronve quelqu'avantage à embarquer les baricots colorés plutot que les blancs.

" a Les provisions de farine de froment font deftinées à la confection du pain frais qui doit être fervi fur la table de l'état-major, & distribué anx malades. On ue donue, d'ailleurs, du poin frais à l'équipage que de temps en temps, & il feroit à deurer que l'on put multiplier ces diffribations. La conformation d'eau douce est peu confidérable, puifqu'on fe fert en grande partie d'eau de la mer | baquets étant fees, j'étendis dans le fond mon me

pour faire le pain : il ne faudroit pas beaucoup de hois de plus , puisque , comme l'a très - bien obferré Poiffonmer , le four étant chauffé pour upa fournée, la dépense pour una secoudo est trèsmédiocre, & moindre encore peur une troi-

» On a proposé de mêler à la sarioe de froment celles des autres graines céréales. Nous rénéserons ici ce que nons avons dit en faveur du bifcuit , que neus ue peufons pas qu'aucune antre farine puiffe imppléer ou remplacer celle de froment pour la mer. Dans les temps de difette , fi l'on eft force de faire ces mélanges, on embarquera ces diverles farines dans des futailles féparées, & un les mélera au monucot de faire le pain.

» La farine de froment, li elle n'eft que groffièrement tamifée, & fi un la garde dans des lieux chands & humides, s'altère ; elle s'échanffe, prend de l'odeur & fermente relle devient moius propre à faire de bon pain. Il fant la okoifir pare & luen tamifée, la faire paffer à l'étuve avant de l'embarquer, & la placer à bord dans le lieu le plus

s Pour les très-longs voyages , pour les stations de longue durée fur des cutes qui offrent pen de reffources, on pourroit, comme le fit la Peyronfe. embarquer, au lieu de la farine, du froment naffé à l'éture : on le feroit moudre à mefore qu'il faudroit faire du pain, Pour rendre eclui-ci plus favonreux & plus nourriffant, on tamiferoit la farine moins exactement que celle qu'on embarque pour la provision.

a Le fawer-kront & l'ofeille confite font au nombre des rafraichiffemeus niités fur nos vaiffeaux. (Pallo's , Op. cit.)

Poissonnier, qui a fi hien mérité de son pays par fes confeils fur Phygiène navale, penfe, nocc raifon, que l'on auroit d'ailleurs un grand avantage à rédnire en gruau plusieurs semences vigétales qui font partie des approvisionnemens. (Les pois, les féves, &c.)

Les ligumes confervés avec foin par une demifalsifon, & faivant le procédé recommandé par Lind, offriroient de grands avantages dans les loggnes expéditions. . Cette methode , dit l'auteur', quoique fample, a'en est pas moins efficace : elle n'a que l'inconvénient de ne pouvoir conferver une affez grande quantité de végétaix pour la conformation journalière de l'équipage ; mais on en conferrera fuffilamment peur les cas de néceffité, & c'en est affez pour prendre la peine d'exé-

cuter ce que je vais preferire, a Le 5 de mars 1756, je pris des chonx & des poireaux que je lavai bien, & que je fie ffcher cufnite; je conpai les poireaux de façon que chaone morceau pouvoit avoir environ nu pouce de longneur; & quant aux elsoux, je me contentai d'es ôter les côtes. Je pris ensuite deux baquets de bois que je lavai hien avec de la faquiure : fe che legère de sel broyé, & sur cette conche je ; l'étel-major, pour les meledes & les convalescens, mis un lit de légumes, que je recouvris enfuite d'une légère cuuche de fet, & ainfi de fuite jufqu'è et que les basquets fuffent pleins , l'un de chonx & l'autre de poireaux. Je couvris chaque baquet d'une toile tremuée dess une furte diffolution de fel , & fur le tout je mis des poids pour comprimer les légumes. Le 5 jain, trois mois euviron après mos opération, je retirai use partie de mes poireaux ; ils avoient parfaitement bien confervé l'odear forte qui leur est particulière : j'en retirai tout le fel, en les laiffant tremper dans de l'eau fraiche l'espace de dix minutes; après quoi ju les fis cuire, & le goût de ces poireaux fe trouva précifément le même que s'ils avoient été récemment éneillis. Les chous se trouverent pereillement auffi verts, auffi tendres & cuffi bons qu'ils euffent pa l'être event cette opération . & ila ne retinrent encun gent de faumure

» Dens le temps que j'écris ceci , j'ei exeminé des légumes préparés comme je viens de le dire, & qui le font confervés pendant dix mois fans le moundre altéretion, foit dans le goût, la fraicheur on l'odenr. Je dois averlir qu'il faut préférer les vailleaux de bois à cenz de terre, parce que ceoxca le laiffent pénétrer bientôt par le fel ; ce qu'on remarque aifement à l'efflure frence qui le forme fur les parois extérieures du ces fortes de vaiffeaux. » (Lann Confervation de la funté des gens de

mer.

Le fawer-krout, lerfqu'on en fait des provifions effez abondantes, peut remplacer julqu'à un certein point ces végétaux einfi confervés par le procédé de Lind. Les substances végétales tennes a l'état frait, d'après la méthode de M. Appert, ollriront aussi de grendes reffources è l'hygiène navale, en moins pour les malades, les couvalelceos & les paffagers , qui , malgré la foibleffe habituelle de leur tenté on la délicateffe de leur organifation ou de leurs habitudes, funt forcés accidentellement de faire des voyages maritimes qu de lon-

L'ofeille confite eft un très-bon affaifonnement & qui se conserve bien à la mer. Dubemel e con-

feille d y mêler des poireaux.

Ce que les Anglais ont appelé foupe portative , dout Lind e proclamé les eventages, n'est eutre chefe qu'un extrait de viendes folides, une gelée de bœuf fans eddition , à laquelle Poissonnier e propofé de faire quelques modifications qui le lendroient moias chère & plus facile à digérer. La gélatine préparée en grand & tirée des os , comme on fait le faire enjourd'hui, peut très-bien remplacer cette fonpe portetive & les tablettes de boutlen.

Les previsions de ce genre ont plus particulièrement pour but d'embarquer le plus petit nombre politie d'animaux, atin de s'oppoler è l'encombrement qui réfulte d'un équipage plus ou moins nombreux. On embarque pour la tatle de l page 340.

du focre, du miel, des fruits, du reifiné & defférentes espèces de confitures.

Les précautions pour tenir ces différentes provilions à l'abri de l'humidité , ne penvent être ni

trop multipliées ai trop minutienfes.

Sur les vaisseaux de guerre, Poissonnier, qui a fi bien fenti la nécellité de cette confervetion ; vondroit que ces chofes ne fuffent emberquées qu'après tout ce qui conflitue leur ermement. Leur emplacement étent fini , rien n'empêcheroit que cette opération ne se saffe la dernière. A queni bou expofer ees substances eu mauveis air du vaitfeau long-temps avant fon départ?

Il faudroit aosli n'embarquer les vivres que par un temps fec & bean. Par une auconféquence difficile a croire ; ajoute le même cerivain , ces précautions concernant l'alimentation des navires ,

funt fouvent négligées, lorsqu'elles deviennent d'autant plus nécessaires, que les pravisions sont plecees dans la cale, le lien le plus chend & le

plus humide d'un vaisseau.

Le fel, le vinaigre, la moutarde, &c., fent employés dans le régime alimentaire des marins comme dans les entres ufages de la vie civile. Le fawer-krout, l'ufeille coulste, peuvent du relle remplacer à la mer la plupart des antres affaitonnemens. Lind attache d'une autre part, & evec raifon, beaucoup de prix aux provisions de plantes toniques & alliacées (échaloites, eil, oignnas), & à l'ulage de faire entrer ces plantes pour préparer des soupes de gruau , qui servient utilement fubliturées aux potages préparés avec des viandes salées. Il voudroit en outre, que pendant les froids excellifs on affaifonuật les elemens des metelots, foitevec la fauge, foit avec le faffafras, les baies de genièvre rôties, ou même avec une petite quantité d'ean-de-vie a l'ail : il penfe avec raifon que les perfonnes employées à la manœuvre, ne montant fur le tillac qu'après avoir pris un léger repas evec des alimens aufi toniques, font bien moins expolées aux maladies que ceux qui négligent ces préceutions. L'eau donce que l'en embarque sert à le sois

comme boillon & comme véhicule pour la préperation des elimens. On prend en générel de grandes précautions cfin de la conferver fens altération e bord des équipages : dans ce dellein , plusieurs procédés ont été mis en ulage, & ceux de la Peyre & de Lowitz paroiffeut juttement ettamés. Le procédé de la Peyre confille e douuer, pendant une femaine, une nouvelle couche de chaux à l'inténeur des pierres, à les lever & à les remplir enfuite avec de l'eau douce, à laquelle en ejoute quatre livres de cheux éteinte & quatre ences d'acide fulfurique par pièce de quatro bariques (1).

⁽a) Heftoire de la Société royale de médecine , tome ! Suivent

Suivant le procédé de Lowitz, on nettoie l'in- | térieur des pièces, ou le frotte enfuito avec du charbon en poudre, & l'on met par pièce de quatre bariques, fix à huit livres de poudre de cliarbon, avec une quantité fullifante d'acide fulfu-

rique pour aciduler l'eau.

La filtration de l'eau corrompue, an moyen du charbou pulvérifé & fuivant le procédé de Smith. cette filtration qui fournit depnis plufieurs années à une grando partie de la confommation de Paris, mériteroit d'être employée fur les vaiffeaux. Différens procédés moins perfectionnés, fout, du relle, mis chaque jour en ulage, & quelquefois avec fuccès. « L'eau la plus altérée, dit l'oiffounier Defperrières , fe rétablit fouvent d'elle-même dans fou premier état, & lorfqu'on a l'attention de tenir les bariques ouvertes. Quant aux moyeus que l'industrie des marins, abandonnée à elle-même, a trouvés pour purifier l'eau corrompue, ils ont tous pour but d'agiter l'eau, de la faire bouillonner, d'en élever la température, & de fairo évaporer ainfi, les fubitances végétales ou animales, en putréfaction, qui l'empêcheut d'être potable. Suivant le même auteur, lorfque, d'ailleurs, l'on s'aperçoit que l'eau embarquée fur les vaiffeaux tend à le corrompre, il importe de s'oppofer promptement à cette corruption : dans ce deffein il faudroit la traufvafer, la faire tomber de très-hant dans un baquet , l'agiter fortement, y jeter quelques boulets rougis, & la mettre, encore chande, dans un autre tonneau dans lequel ou auroit fait éteindre de la chaux. Toute l'industrie. toutes les recherches paroiffent, d'ailleurs, avoir pour objet aujourd'hui, de préparer des alambics disposés de manière à consommer le moins possible de combustible, & à distiller, dans un temps donné, nue quantité sussilante d'eau de mer pour le befoin des équipages. L'ean fournie par la glace fondue, fons la fatitude boréale, doit être employée feulement, autant qu'il est possible, pour les ablutions & pour la préparation des alimeus. La bière, lo cidre, offriroient des boiffons bien plus toniques aux marins, & le prix des vius généreux n'en permet la confommation que pour l'état-major & pour les riches passagers.

L'eau-de-vie seule présente surtout , dans sou nfage immodéré, de graves inconvéniens. Lind préfère le mélange que l'on forme avec un quart de cette liqueur & trois quarts de petite bière , fuffisamment édulcorée & acidulée avec le miel & le vinaigre. Cette boiffon est conque sous le nom d'ashbetten dans les armées ruffes ; chaque régiment en fait fa provision , & cette préparation tonique sontient les forces & le conrage des foldats pendant les marches les plus longues & les plus

pénibles.

L'eau-de-vie à l'ail est regardée par le même auteur comme très-stile & très-couvenable pendant les temps humides", ponr éloigner le déveoppement du scorbut & des affections catarrhales. L'esprit de genièvre , la mixture que les Anglais

MEDECINE. Tome X.

d'lignent fous le nom de grog , & dont l'ufage s'eil introduit fur nos vaiffeaux , offient également des hoissons très utiles. Lind présère d'ailleurs , pour les malades & pour les convalesceus, les vins généroux à toutes les eaux-de vie , tels que rum , Auchen-waffer, &c. Il regrette qu'il ne foit pas possible d'avoir à meilleur marché les robs de limons des Indes occidentales, dont Buntins a fi judicientement proclamé les hons effets dans les contrées les plus chaudes de la zone torride.

La crêmo de tartre est proposée, par l'un des auteurs que nous venons de citer, pour aciduler la plupart des boillons des marius, d'après des vuca purement théoriques fur la nature des affections scorbutiques. L'usage si répandu des insulions de quinquinas, en Hollaude & dans tous les lieux humides, offriroit faus doute fouvent de grands avantagos aux gens de mer; & l'un des philautropes qui s'est occupé de leur conservation avec le plus de sèle & de lumière , donne à ce fujet des confeils qui mériteroient d'être fuivis (1).

Les Auglais, pendant lenr féjour dans les ports de l'Amérique méridionale, font avec avantage un nfage journalier d'une espèce de punch préparé avec un mélange de tafia, de citron, de mélaffe, dont ils jettent cinq à fix bouteilles dans un grand

baquet d'eau.

Le régime des marins, foit ponr les alimens, foit penr les boiffons, doit éprouver de grandes modifications fuivant les lieux où ils naviguent. Dans les climats chauds, les organes de la digeftion fout en général moins disposés à remplir leurs fouclions ; & tout invite à préférer , dans les colonies, une nourriture legère, & se composant plutot de fubitances végétales que de fubitauces animales.

Les indigènes font entraînés par leur instinct vers un parcil régime, & l'exemple des Européens ne portera jamais fans doute les habitans des zones torrides , à préférer la viaude au lait , aux fruits mx femences des graminées; l'ufage immodéré des acides, aurois d'ailleurs de grands inconvépiens.

Les épices, les aromates les plus énergiques, le bétel, se combinent très-bien avec ce régime végétal, & fout recherchés en général par les fudiens & par les créoles, avec une préférence que l'on peut regarder comme l'expression d'un befoin propre aux climats chauds

Suivant M. Keraudren, l'ulage diététique du quinquiua daus les mêmes contrées, & furtout dans les régions à la fois chaudes & humides, feroit encore préférable au régime tonique des indigèues, pour prévenir certaines fièvres infidieufes & plusieurs dyffeuteries non moins funcfles.

⁽¹⁾ Lind , Effai fur les moyens les plus propres d conferve la fanté des gens de mer, pag. 25.

Vétemens, Applications extérieures.

La manière d'être vêtu ou d'être enuché, fi importante pour tous les hommes, le devient bien davantage pour les matclots.

Lorfque les habillemeus font humides , lorfque les lits funt pénétrés d'une trop grande quantité d'énauations animales, Inriqu'il y a difette de lingo, plusieurs altérations morbides se développeut nécessairement à hord, & tous les médecius qui out écrit fur l'hygiène navale appellent, avec raifon, toute la surveillance des chess, sur ces

Les vêtemens, les lits des marins exigent les plus grandes précautions. Le lit fe composo ordipairement d'un bamac, d'une ou de deux convertures de laine, & d'un matelas pour les officiers : quelquefois un bamac fert pour deux hommes. Les malades font couchés fur des cadres à meds, foncés en toile on avec du bitord arrangé en filet; ces lits fout garnis d'un matolas, d'un oreiller, de draps, d'une ou de plusieurs convertures de laine. On ne fauroit apporter trop de furveillance dans ce qui concerne ces différens enuchers, pour lefquels les matelots font naturellement portés à montrer beauconp de malprupreté & de négligence.

L'équipement devroit être composé de fix chemifes, dont quatre bleues & deux blanches; une ou deux cravates, quatre paires de bas, dout deux de laine; deux pantalons de teile grife, & un d'étoffe de laine ; deux gilets de laine , deux paires de fonliers , & un fac. It feroit bien important de furveiller le ben élat de ces fournitures , qui font le plus fouvent de mauvaife qualité, quoique

vendues fort cher dans les ports.

On a proposé, pour les voyages de long cours, d'embarquer des vétemens de différentes étosses on de diverles formes, pour être diffribués au be-Loin dans les climats plus froids, ou pour fervir peudant le quart , aux matelots qui fo trouvent vivement expofés au froid & à l'humidité. Il feroit bien important que les chefs puffent empêcher les matelets de fe enucher , de fe repofer , on même de defeendre dans l'entrepont avec des habits monillés. Il feroit également à defirer que cette furveillance fut appliquée aux foins de propreté, au renouvellement à temps du linge, à l'entretien de la chevelure.

Les vues de Duhamel , celles de Pniffonnier & l'ordonnance de 1786, font parvenues à proferire la communauté des lits à bord des vaiffeaux. Cotte dernière ordonance, qui recommande tant de pratiques utiles , & qui fut fi dangerenfement négligée à la fin du dernier fiècle , n'a oublié aucun des foins relatifs aux vêtemens & à la propreté des mateluts, qu'elle place d'une manière immédiate, fons la furveillauce d'un officier ayant fons fes ordres un aspirant de la marine, & un officier marinier, pour une division de matelots.

L'usage des bains, des frictions, quelques soins eoncernant la confervation des denta & des geueives ; le nettoyage ou la définfection de tous les objets de conformation concernant le vêtement & le coucher , font spécialement indiqués dans cette ordonnauce, qui luisse très - peu de chose à

defirer for l'hygiène navale. M. Keraudreu paroit perfuadé que les Européens fe couvrent trop légèrement dans les climats chands , & furtout dans les Autilles, où l'on est expofé à des passages si rapides de température : il regrette que la toile , qui formoit autrefois la partie effentielle de l'habiltement des marius , ne foit prefque plus en ufage. Suivant fa remarque c'est principalement pour la campagne du Nord & les voyages de découvertes, qu'il importeroit d'avair les provisions de vêtemens dont nous venons de parler. Le favon de MM. Donavan & Church , employé pour le lavage des étoffes avec l'eau de mer, paroit au même auteur préfenter de grands avantages.

S. V. Excrétions & fécrétions.

Plufienrs fécrétions & plufienrs exerctions font tout-a-coup, ou fuspendues, on prodigieusement augmentées dans les différentes navigations. Les fueurs excellives, dans les climats chands, fout généralement regardées comme la cause dos coliques , des diarrhées , des dyssenteries propres à ces climats. On a beaucoup loué l'efficacité des frictions huilenfes, pour modérer & pour rapprocher, autant qu'il est possible, l'état de la peau chez les blancs, de la condition de cot organe qui, ellez les nègres, femble approprié à la chaleur brulante des régions équatoriales.

L'inertie de la peau, nue diminution fenfible dans la perspiration cutanée, l'engorgement confécutif du tiffu cellulaire dans cette circonftance , & une augmentation de fécrétion dans les membranes muquenfes, avec ou fans inflammnation . préfentent une autre fource d'altérations morbides qui appartiennent aux navigations, fous les latitudes boréales, & au mouillage des vaiffeaux, dans

des lieux remarquables par le froid & l'humidité de

l'atmosphère. L'ufage du tabac mâché ou fumé , provoque , dans cette dernière circonftance, une angmentation de fécrétion , qui paroit utile pour les fujets d'un tempérament lymphatique & difpofé à la bouffiffure. L'ufage de la faiguée, ou des purgatifs répétés , paroit affez raroment convenir dans l'hygiène & dans la thérapentique navale , fuirent les auteurs qui out le plus judicicusement écrit sur ces parties les plus importantes de la médecine. L'emploi du mercure exige encore plus de circonfection : les plus petites dofes de ce médicament ayant foffi, dans plufieurs circonflances, chez les marius, pour occasionner une falivation très-abendante.

L'eau de la mor pout être utilement employée pour triompher de la conflipation, qui paroît réluiter directement de la navigation, & qui doit être combattue, quand elle devient par trop opinistre, ou trop prolongée.

S. VI. Exercices , affections morales.

Ces deux grands objets de l'hygiène, doivent pronver beancoup de modifications, relativement à l'hygiène navale. Eu général, le repoide l'exercice ne son pas convennalement ditribués dans la vie du matelot. Le temps accordé au fommeil est trop court, d'après la divifion par quart ou bordée des équipages pour le fervice.

Le partage de ce même fervice mieux entendu, & de telle forte que les ouvriers puiffent fe repofer pendant buit heures de fuite, a eu le plus grand fuccès dans les voyages des capitaines

Cook , Vanconver & la Peroufe.

L'inaction forcée, le repos prolongé des matelots, pendant le mouillage ou dans les relâches, n'auroient pas moins d'inconvéniens que l'excès des fatignes. C'eft furtout dans les climats chauds, que l'on doit éviter l'excès du travail pour les matelots, & qu'il importe de les empêcher de fo livrer avec trop d'empressement, après une traverfée pénible, an chargement & au déchargement des navires de commerce. M. Keraudren (Op. cit. pag. 94 & 95) voudroit que les équi-pages des chaloupes & des canots, dans les colonies, fusient doubles pour chaque vaisseau; ce qui permettroit que les chalonpiers & les cauotiers de l'un de ces bords, en revenant de terre, fuffent remplacés par ceux de l'autre bord, auflitôt qu'il feroit nécessaire. Tout ce qui enneerne l'exercice & le repos, devient d'ailleurs l'objet d'une atteution particulière, ponr les convalesceus & pour les malades.

Dara ces circonstances, les capitaines expérimentés sont exécuter par les équipages différens exercices utiles ou agréables, tels que l'exercice du canon, celui de la monsqueterie, la danse, las évolations militaires, &c.

La fensibilité morale est affez pen développée chez les matelots; cependant plusieurs fentimens doulonreux, plusieurs affections tristes, les atteiguent fouvent dans les traversées trop longues ou

trop pénibles.

Cei fituations doulouveules de l'ame, exercent indors une grande influence fer l'Organiere, & no n'a pas oraint d'en accolier en grande partie, les développemens du Corebut, qui le font manifelté, dans plufieurs expéditions navales & militaires. Les feutimens oppôfés, 1s joie, le courage, 16-férance, peuvent contribuer tout-à-coap à rétarbir la fanté des depuipages. À les amales de la médecine nautique préferance, à ce fujer, une foule de traits unémorables. Ainé qu'apres Lind, i dupres Lind, i despres Li

lorfiquen vini à faroir for le vailé, au L. Dregon, qu'on alloit en venir aux moiss, les frordunipes parurent le rétablir en peu de jours, & prelquo tour l'équipage fe treuva à fon polle le jour du combat. Peudant le fiége de Bréda, l'alpoir d'un fecours annoué par le prince d'Orange, & l'emploi de quelquei médicamens, auxquels on attribuoir à defien des propriétés mercilleules, recleva les courages abattus, & augmenta tout-leval de la combat.

combat. La mufique, la danfe, ons également opéré lus flêtes les plus falubres fur les foldats & les mutifoltes pendancterains voyages de long cours. Bougainnille, la Peroule, tirèrent le plus geaud parti de cette reflorere, dans leurs expéditions. La
cette reflorere, dans leurs expéditions. La
treut, les preuves de favoir ou d'humanité qu'ils
out données au befoir, font des reflort en core
plus poillans, & que les navigateurs out employé
fourent avec le plus grand fuccès. (Bougainville, et.)

Cook, la Peroufe.)
Les encouragemens, l'émulation, la difcipline,
& tout ce qui concerne les délits & les peines,
préfenteur, relativement au régime moral des marins, d'autres objets de méditation du plus graud
intérêt. La fabilitation des fens, dans le nouveau
Coder pénale maritime, à diverfes pentitions corporciles, eff inflement critiques par M. Pallois, &
propriées, propriées de l'autre de l'autre de
propriées, d'autres de l'autre de
propriées, d'autres de régiment de
propriées, d'autres de
propriées, d'autres de
propriées, d'autres de
propriées, d'autres de
propriées de
propr

Toutefois, & en faifant cette concession, on e doit pas oublier que les mauvais traitemens, que les peines arbitraiçement imposées, les châtmens injustes ou trop rigoureux out les incompédiens les plus graves, & qu'ils peuvent, jeter tout un équipage dans la trislesse & le découragement, sonce inépuisable des plus affreuses

maladies. Suivant M. Kerandren, augnel nous empruntous cette réflexion, la justice ne consiste pas moins à récompenser qu'à punir. « Le châtiment est toujonra public; les récompenses doiveut ausli être diffribuées d'une manière oftenfible : dans l'un & l'autre cas, il fant chercher à produire un effet moral propre à réprimer les délits & à exciter en même temps l'émulation. En precédant à la diffribution des récompenses avec une forte de cérémonial , on flatteroit l'amour-propre de ceux qui en seroient l'objet, & on inspireroit en même temps aux autres, le defir de meriter une pareille diffinction. Toutes les fois, par exemple, qu'un marin obtient une augmentation de folde, qu'il entre parmi les gabiers, ou qu'il eft fait officier-marinier, ne pourroit-on pas faire monter l'équipage fur le pont ? Le capitaine liroit à haute voix les ordonnances d'après lefquelles il y a lieu à donner de l'avancement, & remettroit enfuite à ceux qui en auroient été jugés

Xxx 3

532

dignes, un ordre en furme, enonçant les motifs de leur promotion : on je me trompe fort, ou ce simple appareil ferrit fur l'esprit de l'équipage une vive impression , & contribueroit plus qu'ancun autro moven a exciter fon zèle & à enflammer fon courage. »

Les principaux ouvrages que l'on pent confulter for l'hygiène nautique, font tons ceux que nous avons dejà cités dans l'article Médecine NAVALE ; nons indiquerous d'ailleurs ici, & d'une manière plus particulière, à l'attention de nos leffeurs, l'ordonnance de 1786, l'un des plus beaux monumens de la légiflation françaife ; les Annales maritimes & coloniales; plufieurs Mémoires de M. Keraudren, mais principalement fon Mémoire si justement estimé, sur les caufes des maladies des marins, & quelques-uns des articles du même antent dans le Dictionnaire des Sciences | teffins. Chalons, 1751, in-40. médicales , &c. , &e.

Un grand nombre de recueils académiques mais furtout différens journaux anglais (l'Annai register, le Medical repository, &c.), offricont aussi de nombreux matériaux aux médecius qui voudront écrire fur l'hygiène navale. Plufieurs journaux ile médecine français pourront en outre être confultés avec avantage, ainfi que la Collection des thèfes, in-8°. & in-4°. de l'Ecole de Paris, parmi lesquelles on distinguera la Differtation de M. Pallois, que nons avons fouvent mile à contribution, & l'exposition curieuse des faits qui ont été observés par M. Savigny, dans le naufrage

trop malhourenfement célèbre de la Médufe. L'établiffement d'un vaiffeau hôpital, à la fuite iles flottes françaifes, cet établiffement placé avec raifon au premier rang parmi les institutions fanitaires qui appartiennent au dix-huitième fiècle, fe rapporte plutôt à la médecine nautique qu'à l'hy-

iene navalo. (Voyez , relativementà cet objet. PROPRILACTIONE NAUTIONS.) (MOREAU DE LA SARTRE,)

NAVALE (Médecine), (Poyez Médecine NA-TALE, NAVIOATEURS, NAVIGATION.)

NAVET, f. m. (Matière niédicale.) Braffica napus, de la famille des crucifères. Employée comme aliment , la racine de cette plante , dont la faveur off reposition par certains oftomacs, conviendroit comme nontriture à un plus grand nombre de perfonnes, fi clie ne contenoit pas na principe un pen acre, comme tontes les crucifères. Le firop de navet, que l'on prépare dans les pharmacies, n'est pas entièrement à dédaigner, & paroit convenir dans le traitement de quelques affections catarrhales

On reconnoît plusienrs espèces de navets, dont M. de Theis fait venir le nom du celtique nap. La plupart des auteurs penfent que notre navet est le gouns de Dioscoride. (L. J. M.)

NAVET DU DIABLE, f. m. Nom que l'on donne à la racine de bryone (Bryonia dioica , Jacq.).

NAVICULAIRE, adi. (Voyez ce mot dans le Dictionnaire d' Anatomic.)

NAVIER (Pierre-Touffaint) (Biographie médicale), né à Saint-Dizier, près Châlons-fur-Marne, docleur en médecine, correspondant de l'Académie royale des Sciences de Paris, acquit de la réputation an fiècle dernier, par des recherches intéressantes sur les porsons métalliques corrolifi. On a de lui :

Lettres fur quelques observations d'anatomie. Châlons, 1751, in-40.

Lettre à M. Aubert, dans laquelle il examine si le péritoine enveloppe immédiatement les in-

François Aubert répondit à Navier, qui lui répondit a fon tour par l'opufcule fuivant : Réplique à la critique de M. Aubert, dans laquelle on démontre évidenment la fauffeté de fon raifonnement fur le péritoine & fur pluficurs points effentiels d'anatomie, avec une réfutation de fon écrit sur une maladie qu'il a nonimée Noine. Chálons, 1752, in-12.

Ces denx opnicules ne peuvent infpirer anjourd'hai aucun intérêt. Differtation fur plusieurs maladies populaires

qui ont régné depuis quelque temps à Châlons-fur-Marne. Paris, 1753, in-12.

Navier s'attache à démontrer que dans nue épidémie de dyssenterie, le quinquina étoit le spécifigne auguel il falloit recourir. Il voit la plus grande analogie entre la variole & la rongeole. La fièvre pourpre lui paroît devoir être traitée par la méthode antiphlogistique & les purgatifs.

Observations fur l'amollissement des os en général, & particulièrement sur colui qui a été observé dans la femme Supiot. Paris, 1755, M-12.

Divagations chimico-médicales. Réflexions fur les dangers des exhumations précipitées , & fur les abus des inhumations dans les églifes , fuivies d'observations sur les plantations d'arbres dans les cimetières. Paris, 1775,

in-12. Contre-poifons de l'arfenic , du fublimé corrofif, du vert-de-gris 0 du plomb, fuivis de trois differtations intitulées : Rechykones médico-CRIMECES fur différens moyens de diffoudre le mercure ; Exposition de différens moyens d'unir le mercure au fer; Nouvelles obsenvations fur Pether. Paris, 1777, 2 vol. in-12.

Dans un onvragu encore moins estimé, Navier propose d'exclure du commerce français, l'arfenic, dont les diverses préparations peuvent être aifcment remplacées par d'autres fubflances moins dangereufes. Cette proposition n'est pas indigne do l'attention de notre gouvernement. Tout ce empoisonnées par l'arfenic, est fort rationnel, fauf l'efage des caux fulfurenfes alcalines, qui, dunnées peu de temps après l'empnifounement,

font plus dangereufes qu'utiles.

Les fils de Navier, docteurs en médecine de la Faculté de Paris, ont publié un extrait de l'ouvrage de leur père, fous le titre de : Précis des moyens de fecourir les perfonnes empoisonnées par les poifans corrosis. Paris, 1778, in-8°. Une introduction qu'ils ajoutèrent à ce précis, a été publiée par l'un d'eux, saus le titre de Lettre à M. Miffa, contenant des effais fur les poifons & fur les contre-paifons.

Un fils de Navier a publié un opufcule fous le titre de Questinnagitée dans les écoles de la Faculté de médecine de Reims , fur l'ufuge du vin de Champagne mouffeux contre les fièvres putrides & autres maludies de cette nature , Paris. 1778 , in-8°. C'est la traduction de la thefe qu'il fontint en 1777 à Reims, & dant le texte est en regard. Cet opuscule étoit destiné aux gens du munde plutôt qu'aux médecius, car l'auteur y joignit l'explication des termes de médecine dont il aveit été obligé de se servir. (F. G. Boisseau.)

NAVIGATEURS, f. pl. Ce mot, qui, d'après fon étymologie, devroit être employé comme fynonyme de gens, de mer, de marins, fe prend ordinairement dans une acception plus refferrée; & s'applique seulement aux personnes portées à un rang plus élevé dans cette prafession. Du reste, la plupart des maladies auxquelles les marins font exposès en général, penvent également atteindre les navigateurs, qui ant tantefois plus de lumières & plus d'aifanca, fuit pour s'en garantir, fuit peur s'en préferver, foit enfin ponr en affaiblir les effets, excepté dans certaines politions tout-à-fait périlleufes & accidentelles. (Voyes Marins , NAVALE (Hygiène).) (L. J. M.)

NAVIGATION, f. f. (Pathologie générale.) · Navigation : dans l'acception la plus étendue de ce mot, vnyage, trauflation par eau, foit fur mer, foit furles lacs , les grands llauves , &c.

La navigation, cousidérée en elle-même, & dégagée des aecidens inféparables des grandes expéditians, n'occasionne qu'un très-petit nombre d'incommodités & de maladies, & ne peut pas être classée parmi les habitudes nuisibles à la fauté. « Dans les temps de paix, dit Lind à ce fujet, nù l'on n'emploie d'ordinaire pont le fervice du Roj. que de très-petits vailleaux & des matelots choifis, où les croisières & les voyages sont de peu de durée, où l'équipage est mieux approvisionné de tout ce qui est nécessaire à la samé, on remarque que les gens de mer le partent heauconn mienx contervent plos long-temps leur fanté. Un vaitfean de einquante ou de leixante canons ne pord point alors plus d'hommes, que n'en perdruit | navire & de l'équipage, & les autres fe rappor-

que dit l'auteur sur le traitement des personnes ! en Angleterre, un village qui centiendroit un égal nembre d'habitaus.

Les pavigations les plus étendues peuvent offrir. relativement à la fainbrité, des réfuitats auffi favnrables , lorfque la furveillance la plus éclairée & la plus active éloigne de la position de l'immme de mer tontes les caufes de maladies qui n'en font point intéparables. Ainfi, notre Bougainville, lung-temps avant Cook, confirms cette affertion par fun expérience. Dans fon voyage autour du monde, il ne perdit que fept hommes, fur trois cents & quelques qui eampofoient les équipages de ses vaisseaux. Cook, plus henreux, parvint, par la même surveillance, & en saisant usage des disputitions hygiéniques les plus récemment propolées paur les hommes de mer, à ne perdre qu'un feul homme après nu voyage de trois ans & quelques mois, à travers les climats les plus variés, depuis le 52º, degré de latitude nord, iufqu'au 71°. de latitude fud. Dans la fnite, Vancouver, chez les Anglais, & la Perouse chez les Français, ont également prouvé que malgré tautes les chances attachées au genre de vie des navigateurs, ce goore de vie peut se cancilier beaucoup mieux que plusieurs antres, avec la longévité & l'intégrité des forces, dans des cauditions données de furveillance hygiénique nu prophylactique. Tontefois la navigation, même en la confidérant fons le rapport le plus favorable, préfente au pathologiste plusieurs objets dignes de fun attention, & mérite d'être placée an premier rang, parmi les eaufes occasionnelles de plutieurs maladies.

Ses effets les plus immédiats & les plus ennftans, font, comme an fait, le mal de mer. la conflipation & le scorbut, dans les expéditions difficiles & prolongées avec un concentrs de circonflances défavorables (tels que la difette d'eau dauce, d'alimens frais, un gros temps, les fatigues excellives, des chagrins, le mauvais état des

equipages).

. Le mal de mer, la conflipation, réfultent du fait même de la navigation & de la préfence fur mer d'individus dans un vailleau. Quelques maladies ou enelques indispositions ne tardent pas à so manifester par le changement de régime pour ces individus, furtant lorfqu'ils n'ont point encore navigué. On pourrait élever quelques dontes fue cette affertion de Rauppe, que les maladies fe terminnient plus ardinairement par gangrene, à lamer que fur terre. Il feroit également névelfaire de confirmer par des observations particulières, l'opi-nion un peu vagne de quelques auteurs, qui pen-sent que l'attitude habituellement courbée des gens de mer, rend parmi les hommes de cetta profession les hémarragies plus fréquentes.

Quant anx divertes maladies qui font produites à bord par différentes caufes accidentelles; les unes fout inbérentes à la difoclition même du tent à l'influence des climats nouveaux & choignés I far des bâtimens dont ils occupoiece les parties dont les marius font expolés à recevois l'in- baffes & encombrées.

Les maladies qui penvent se développer par des caufes inhérentes à l'état du vailleau un des équipages, doivent le plus sonvent lane développement à un défant do furveillance dans co qui concorne la falubrité. Il doit arriver dans un vaisseau qu'on laiffe encombrer, ou qui n'est pas aéré avec le plus grand foin , tout co qui furvient pour uno prifon ou pour un hôpital placés dans les mêmes circonflances. La chaleur, l'humidité, des alternatives d'un repos forcé ou d'agitation excellive, peuvent nuire en outre à la fanté pendant une navigation très-longue. Nons devons remarquer en même temps, que ce n'est que depuis les progrès les plus étendus de la navigation chez les Modernes, que certaines maladies très-défaitrenfes fe font manifeltées ou font devenues beancoup plus communes, foit que la fatigue des voyages de loog coors ait contribué à les développer, foit que les marins en aient rapporté le germe des contrées lointaines qu'ils avoient vilitées (1).

Les exemples des maladies les plus funefles, occasionnées par l'encombrement des navires , ont été très-fréquens , furtout avant l'abolition de la traite des negres. Tout doit être employé pour éviter une disposition aussi dangereule, & pont faire renouveler l'air dans les parties les plus baffes du vaiffeau, per tous les moyens de la ventilation qu'il est possible do mettre en usage. (Voyez NAVALE (Hygiène).)

Lorfque ces précantions sont négligées, on voit le typhus se manifester & faire périr une grande partie des équipages. Ainsi, il y a quelques années, il n'étoit pas rare de voir des bâtimens négriers chargés de plus de huit ceuts nègres, en débarquer à peine denx cents dans les colonies. Une mortalité non moins effrayante le manifelta à la fin du dernier siècle, parmi les malhenreux paffagers quel'on transporta de France à Cayenne, Des malheurs semblables ne se font manifefies

que trop fouvent parmi les prifonniers de guerre que les Auglais & les Espagnols tenoient rensermés for des pontoos pendant les dernières guerres, (Voyes PORTONS.)

Les typhus cootractés à bord des vaisseaux & dans les cicconflances les plus défavorables, font évidemment contagieux; & il paroitroit même probable, furtont d'après les excellentes remarques de M. Rochoux, fur le typhus amaril de Barcelone, que ces typhas, sponianément développés à bord, sont devenus, dans quelques circonstances, en Espagne, le point de départ, la véritable origine de la contagion typhoide, que l'on auroit confordoe avec la fièvre jaune des Aotilles.

Le scorbnt appartient, comme le typhus, anx maladies qui se développent sur le vailleau , indépendamment des nouveaux climats dont les maries recoivent l'influence. Il fera toujours d'autant plus à craindre que les expéditions feront trèséloignées, & que l'on aura apporté très-peu de furveillance dans la tenue des équipages; ce qui a malbeureusement été prouvé par de mémorables exemples de ce genre de calamités dans plufieurs navigations célèbres (celles de Vafco de Gama, de l'amiral Anfon , &c.).

Parmi les maladies que la navigation peut occassonser par le seul fait de la différence des climats, les unes se développent sous une température chaude , & les autres fous une température froide. Rouppe, qui établit cette division, énumère parmi les maladies des climats chauds ponr les marins, les céphalalgies, les donleurs rebelles, les boutons, le dragoneau, les fierres ardentes, putrides, exanthématiques, & les fièvres bilieules, dans lesquelles on a observé quelquesois le déliro particulier connn fous le nom de calentura, que Sauvages a si improprement considéré comme une maladie.

Les maladies développées dans la translation rapide vers des régions boréales, sont les fièvres catarrhales , plufieurs fièvres intermittentes , le rhumatilmo, la dyffenterie, le scorbet. Il faut aiouter à ces maladies celles que les équipages peuvent contracter par contagion, & de toute autre manière, fur des rives inhospitalières, infalubres , Uévallées par des allections épidémiques ou pellilentielles (la pelle d'Orient, la fièvre jaune, la fièvre maligne de l'Inde, le cholera-morbus, &c.)

La navigation confidérée à ces différentes époques, faivant les divers degrés de fon extension, relativement à la marine militaire & à la marine marchande, ches les différens penples qui furveillent plus ou moins leurs équipages, qui ont adopté ou rejeté les infâmes uluges de la traite & de la preffe, offre, fous le point de vue de la pathologie, un grand nombre d'objets qui se tron-

⁽¹⁾ Cette remerque que nous jetons ici en avant, s'applique en particulier à la fièvre Jaune.

Nous voyons dans l'histoire de cette affreuse maladie. qu'aucune des contrèes où elle s'est montrée avec le plus de viplence, n'a voulu reconnoître qu'elle en tue le berecaus Toujours , ou prefque toujours , on a etté les vasifiaus qui l'avoient apportée d'une terre étrangère. Ces navires , dont les malades font devenus en etfet, a ptobeurs époques , le foyer d'une veritable contagion typhoide, en avoient-lls apporté le germe d'une plage étrangère, un avolent-ils été esposse frontanément à des causes affes graves d'infalubrité, pour développer spontanément la maladie? Cette question, que nous se faifons qu'indiquer , attirera isns doute l'attennon des médicins, lorique l'on commencera à pesfeder quel-ques notions positives fur la secrétion des viscères, & fur le, conditions dans lesquelles cette sécrétion t'opère pendant le cours des maladies , dont la contagion ne peut être révoquée eu doute. (La fyphitis, la variole, la rougeole, la vaccine, &ce. }

veront examinés dans plusieurs autres articles du l Dictionnaire encyclopedique, & qui ont un droit égal à l'attention des médocins éclairés. (Vovez MEDECINE NAVALE, MER (Hommes de), NAVALE (Hygiène).)

La découverte de la bouffole, celle de la pondre à capon & l'ufage de la traite des nègres . doivent occasionner d'ailleurs dans la navigation, chez les Modernes, des soodifications qui ne snéritent pas moins d'être iodiquées dans l'exposition des maladies confidérées dans leurs rapports avec

l'histoire générale des peuples.

Ce qui, du refle, contribue aujourd'hui à rendre la navigation de moins eo moius dangerenfe & infalubre, d'après les otiles travaux de Lind, de Duhamel, &c., ce font les progrès mêmes de la navigation; les points de relache plus nombreux & mieux connus; de grands perfectionnemens dans l'hygiène navale, pour ce qui concerne la pureté de l'air & le régime alimentaire , &c. &c.

NATION. (Thérapeutique.) Quelques médecius, & principalement Gilchriff, ont penfé que plufienrs maladies pouvoient fe guérir par le

fait même de la navigation.

La navigation ; en nous transportant d'un pays froid vers des climats d'une chaleur habituelle . faosêtre exceflive, jostifieroit plus particulièrement cette opinioo, & l'on conçoit très-bien qu'elle ait pu contribuer, dans plusienrs circonstances, à la gnérifon des engorgemens lymphatiques, des maladies scrophuleuses, & de plusieurs shumatismes chroniques. On a même cité des exemples de la curation spantaoée de plusieurs maladies de pean & d'affections générales , par le fent effet du fé-

jour des malades fons les tropiques. Il resteroit une question importante à établis, celle de favoir, fi l'effet même du vaisseau, confidéré abstraction faite de toute autre cause, poorroit , dans certaines circonflances , modifier utilement l'organisme & contribuer à guérir plusieurs maladies chroniques invétérées. Je ne connois, à ce fojet, ancooe observation bien positivo, & ce point de haote pratique me paroit entièrement abundonné aux discussions théorigoes. Je citerai à cette occasion un feul fait qui m'est bien connu, & qui me paroît entièrement lui appartenir. M. L.** de la Nouvelle-Orléans, agé de vingt-denx ans, atteint d'noe inflammation tuberculeofe à la partie funérieore & latérale droite du poumon, s'embarqua pour venir chercher en Europe des feconrs contre une maladie que les médecins avoient entièrement méconnue. Avaot fon départ, ce jeune homme avoit contiquellement une frèvre confécutive, avec le caractère d'une fièvre intermittente quotidienne; il étoit tourmenté par uoe toux continuello, & maigriffoit de jour en jour. Quelques fébrifuges, & furtont le quinquina , lui furent administrés & parurent aggrayer feufiblement sa maladic. Peudant toute la traverfée , qui fut frès-

longue, M. L** fe trouva presqu'entièrement sans fièvre ; les redoublemens du foir , furtout , manquèrent évidemment , & il paroit que le pouls coufervoit à peine no peu de fréquence & d'élévation dans la jouroée. Le jenne malade se trouvoit, d'ailleurs, beaucoup mieux, & ne fut point toormenté par le mal de mer. A peine arrivé à terre, il vit la fièvre revenir avec la même force. & la maladie reprendre une marche qui [embloit avoir été fuspendoe.

Lorfque M. L. fut remis entre mes mains , à Paris, cette fièvre étoit contione, & le pouls, dans les redoublomens, avoit quelquefois jufqu'à

1 to & 120 pulfations

M. Kerandren, d'après des vues très-judicieules, est porté à croire que la coostipation des marios . comme le mal de mer, doit dépendre de la manière doot la mobilité des inteffins est modifiée par le monvement du vaiffeau. (MOREAU DE LA SABTHE.)

NAVRURE on NAVREURE (Médecine légale) . ancies mot qui feroit à peu près fynonyme du mot meurtriffure (voyes ce mot), & qui vient du verbe navrer, être brife, être noir de coups & de bleffures , fuivant Menage , & dont nous n'avons coufervé que le participe paffé navré.

Cette expression navrure, qui est tombée eo déînétude, conviendroit furtout pour déligoer l'état d'un individu dont tontes les parties du corps ont été couvertes presque limultanément d'un grand nombre d'eccliymoles, ainfi qu'il arrive à la fuite d'une fuftigation violente, ou du supplice des baguettes dans les régimens autrichiens : c'étoit furtout daos ces cas de contufions & d'ecchymofes fiéteodues, ou de navrures, que l'on faifoit ufage avec fuccès d'un moyen qui a été pent-être trop légèrement abaudonné , la pezo d'un animal fraichement écorché, que l'on appliquoit fur les parties malades.

Les Greos, les Arabes, avoient fonvent recours à ce topique , & Ambroife Paré , ainsi que plafieurs chirurgiens célèbres des foizième & dix-feptième fiècles, l'ont plusieurs fuis mis en ufage.

NAYADÉES. (Matière médicale.) Famille de plantes monocotylédones, qui n'en fournit aucune à la médecine , fi l'ou en excepte la lentille d'eau , temna minor, qui a quelquefuis été employée comme topique. (L. J. M.)

NE (Neuveau-). (Anatomie , physiologie & médecine légale.) Oo donne le nom de nouveaune, au fœtus à terme , lorfqu'il vieut d'être expullé de l'utérns, par le travail d'un acconchement plus ou moins difficile, & qu'il a commence à respirer. La période de la vie, qui constitue l'age du nauveau-ne, fe trouve comprise entre le moment de la naiffance & le commencement de la dentition, dans un espace de quatre à cinq | moins rougeatre, les glandes sébacées se dévelop-

Nonvel hôte do l'air , fuivant l'houreuse expreffion de Haller, le nouveau-né préfoute des dispolitions bien caractérifées, & dont la councillance exacto, toujours intéreffante & curieuse pour le naturaliste, devient quelquefois de la plus hauto importance, sous le rapport de la médocine légale.

Pour bien apprécier ces dispositions, il faut porter successivement fon attention fur le volume, les dimentions, les dispositions extérieures, les proportious du fortus, l'état & la texture de

fes organes intérieurs.

Un nonveau-né à terme, pèle ordinairement fix livres & un muart. On cito des exemples d'enfans, dont le poids étoit beaucoup moins confidérable. Mauriceau portoit ce poids à onze & douze livres; Ræderer à fix & un quart. Sur plus do vingt mille acconchemens faits à la Maternité, ou n'a vu qu'un très-petit nombre d'oufans de dix livres & demie, & le plus grand nombre de fix à fept. On a vu des nouveau-nés, non à terme, ne peler que feize à vingt-quatre onces. Baudelocquo cito l'exemple opposé d'un nouveau-né à terme, pefant treize livres.

Des recherches & des observations qui ont été faites, & poursuivies avec beaucoup de soin à l'hospice de la Maternité, out donné les résultats foivans, relativement aux dimensions, à la longueur du fœtus à terme, & au mament de la paiffance.

A 5 mois le fœtus a de longueur. 255 mil. ou 9 p. 1/2 A 6 most. 325 A ; mois. 380 A 8 mais. 4 to A 9 mais. 488

Ouelquefois copendant, on voit des fœtus à terme, n'avoir de longueur que trois cent dix ou quatre cents millimètres (environ treize à quinze pouces); d'antres fois on en a vu de cinq cent loixante-neuf millimètres (vingt-un pouces), rarement de fix cent cinquante millimètres, plus rarement encore do fix cent foixante-dix-fept millimètres (vingt-cinq ponces), comme Millot en gite un exemple; enfin les deux extrêmes font généralement, comme le dit Baudelocque, de quatre cent quarante millimètres (foize ponces) à cinq cent quatre-vingt-feize, & même fix cont foixante (vingt-denx , & mêmo vingt-trois pouces des anciennes mesures).

Dès le septième mois, un grand nombre de difofitions extérieures , qui appartiennent encore au futus , s'affoibliffent , disparoiffent , tandis que d'autres dispositions propres au nouveau-né commencent à se montrer. Ainfi, des le septième mois, les paupières ne sont plus agglutinées, la

nois. Cell la première partie de l'enfance, qui pent, & on apreçoit fealiblement l'enduit qu'elles s'étend jusqu'au développement de la puberté. peau trop délicate, contre les premières impreffions de l'atmosphère. A huit & furtout à neuf mois, toutes ces dispositions sont bien plus marquées. Les proportions propres à cet âge ne font pas moins évidentes. La tête moins volumineufe, dans les premiers temps, est encore très-confidérable, fi on la compare aux antres parties. Le crape paroit développé, la face petite; le thorax eft court, arrondi, relevé; l'abdoinen ample, fort étendu, faillant du côté de l'ombilic; le baffiu étroit, peu développé; les membres, furtout les membres abdominanx, d'autant plus courts, quo le fœtus est plus éloigné du terme do fa maturité. La moitié de la longueur totale du corps répond, vers neul mois, un pou au-deffus de l'ombilic, & se rapproche d'antant plus du sternum, que lo

fœtus est plus éloigné du moment de la naissance. Du septième au bnitième mois, la pulpe du cerveau acquiert de la confiftance, & la fubiliance intérieuro se colore par le développement des vaisseaux fanguins qui la pénètrent. Los membranes de ce viscère commencent à paroître plus adhérentes, & les circonvolutions des hémisphères apparoiffent, & font d'autant plus nombreuses, plus marquées, que le fœtus approche davantage do la maturité. La moolle épinière , la moelle alongée, le pont de Varolle, font en même temps d'une confistance fort remarquable. Les poumons ont une teipte rougeâtre : toutes les parties du cœur font bien dillincles : le foie, d'abord fr volumineux, conferre cotte disposition; mais il s'éloigne de l'ombilic. La bile le dispose à manifeller les qualités qui le font propres, & qui la font contribuer à la digestion. Lo méconium est plus abondant, & remplit la plus grande partie du gros intellin.

A la fin du neuvième mois , les circonvolutions font nombreules à la furface du cerveau. Les parties de cet organe, qui doivent prendre par la fuite une teinte grifaire ou cendrée, commencent à fo diffinguer par un changoment de couleur; la fermoté du prolongemont rachidien & du mélocéphale augmente; lo cervelet, ainfi que tonte la base du cerveau, mais spécialement les endroits qui correspondent aux cordons nervenx. ont acquis une confiftenco très-remarquable , tandis que la masse du cerveau conserve tonte sa flexibilité. Lo diamètro occipito-frontal de la tête, on longitudinal, est ordinairement de cent dix millimètres, à peu près quatre pouces. Le diamètre oblique, on occipito-mentonnier, oft de cent cinquante millimètres, à peu près cinq pouces, & le transversal, ou bipariétal, est de quatre-vingtcinq millimètres, ou à peu près trois ponces en dedans.

Dans le thorax, on trouve les poumons plus membrane pupillaire n'existe plus , la pean est l'rouges , plus volumineux ; la branche de l'artere pulmonaire,

almonaire, qui communique avec l'aorte, & que | genre, les foins peu éclairés, peuvent également on nomme pulino-aortique, ou canal artériel, loin de fe rétrécir à mefure que la groffeffe avance, cumme l'ont dit quolques auteurs, a une grande capacité, mais fes parois font plus fortes & plus deules; l'ouverture inter-oriculaire , on trou botal , ell ansli très-grande, mais la valvulo, ou membrane qui doit la boucher après la naissauce , a plus de fermeté, plus d'étendue que dans les premiers temps. Le foie a plus de confiltance; la bile est plus amère ; lo méconium remplit tont le gros inteflin ; la vessie contient de l'urino ; enfin tout annouce que les organes font affez développés pour l'exercice des fonctions nécessaires après la naiffance.

Les différens caractères que nous venons de tracer, pour en former en quelque forte le fignalement & l'histoire naturelle du fœtus à terme, ou du nouveau-né, ne font pas toniours austi évidens qu'il feroit destrable, dans plusieurs cas où les médecius sont appelés à prononcer sur des questions médico-légales. On chercho alors, & dans ces circonstances qui sont affez rares, à écclairer par des caraclères particuliers, regardés comme plus conflans, plus invariables. Il nous fuffira d'indiquer ici, parmi ces caractères, un point d'offification entre les condyles des fémurs, qui n'a jamais été obfervé avant le neuvième mois , & fur lequel M. le professeur Béclard paroît avoir attiré le premier l'attention des anatomiftes.

Nź (Nonvean-) (Hygiène.) (Maladies du). Sur un nombre déterminé d'enfans qui naissent à la même époque, fur dix milie, par exemple, les deux cinquièmes périfient avant d'avoir atteint la troisième anuée : vérité aussi assignante qu'in-contestable, & qui ne permet pas de donter que dans la carrière de la vie, les premiers pas ne foient eucore plus difficiles, plus incertains que ceux qui tendent à nous rapprocher de fou terme. Cette mortalité est d'ailleurs beaucoup plus grande pour les enfans nouveau-nés, pendant les trois premiers mois, furtout dans les hôpitanx & les maifons qui fervent d'afyles aux enfans trouvés.

Plusienra genres de caufes contribuent à cette incertitude de la vie, à cette foible chance de longévité, peudant le premier âge. Parmi ces caufes, on doit placer au premier rang l'essai d'un nouveau mode d'exissence, & des nouvelles fonctions qui le caractérisent (1); plusieurs maladies, on plusieurs vices de conformation , antérieurs à la naisfance; quelques accidens même de l'accouchemens, & le développement de plusieurs maladies propres à l'enfance, où qui se manifestent

le plus ordinairement à cette époque. Tont n'appartiont cependant pas à la nature, dans cette mortalité des upuveau-nés : la néeliy contribuor. Il est certain du moins qu'elle est effrayanto dans les hospices, à la porte desquels un mifantrhope propofoit de placer cette infcription:

Ici on tue les enfans aux frais du public.

Malgré l'intention philanthropique des fouda-, teurs, la plupart des hospices confacrés à l'en-fance justifient malbeureusement un reproche aussi févère. Dans celui de Dublia, par exemple, fur fept mille fix cent cinquante enfans que l'on a reçus, de 1781 à 1784, deux mille neuf cent quarante-quatre étoient morts quinze jours après leur entrée, & en 1790, fur deux millo quatre-vingts eufaus admis dans le même hospice, cent quatrevingt-neuf seulement avoient atteint l'age d'un an. Dans la période de 1788 à 1805, il ne reftoit, au bont de cinq ans , que cent trente-cinq enfans, for douze milio fept cent trente-fix qui avoient

été admis dans cette période. A Londres, à Molcow, à Vienne, & dans les lus grandes villes d'Italie , les tables de mortalité des établiffemens du même genre , n'offrent pas des réfultats beaucoup plus favorables. Une grande follicitude & une meilleure organifation om donné un avantage fur tous ces établiffemens , à l'hofpice de la Maternité do Paris; & fi la longévité des enfans nouveau-nés s'y trouve encore bien élnigoée de ce qu'elle pourroit être au feiu d'une famille, cette différence s'explique très-bieu par l'impossibilité de suppléer entrèrement à la follicitude des mères. On fait d'ailleurs , par les recherches de M. le professeur Chaustier, que paron les enfans qui ont péri dans cet hospice, plusieurs avoient des vices de conformation incompatibles avec la vie , & que d'antres étoient entrés aven dos maladies mortelles : réfultats importans, & qui doivent être pris ce confidération dans les tables de mortalité.

Ce qui concerne, dans cet article, la confervation des enfans nouveau-nés, doit embraffer fuc-coffivement les foins hygiéniques & indépendans de touto circonflanco de maladie; les vices de conformation , les états morbides antérieurs à la naissance, les maladies, les blessures, qui peu-vent êtro l'esset do l'acconchement, enfin les maladres qui appartiennent spécialement au premier âge, ou qui so développent plus particulièrement dans cette période de la vie, & que nous considé-rerons antaut qu'il nous sera possible, ainsi que les foins hygiéniques, qui en font inféparables, dans leurs rapports avec les nouvelles fonctions qui s'exercent après la naiffance.

Nous nous bornerons d'ailleurs le plus fouvent, & comme il convient de le faire dans les articles d'une certaine étendue, à des énumérations rapides, on à des vues générales, en renvoyant pour plas de détail aux articles particuliers , dont nous Yyy

⁽¹⁾ La respirazion , la circutation , la digestion. MEDECINE. Tome X.

indiquerons fuccessivement l'objet, & les rapports avecl'ensemble du sujet auquel ils appartiennent.

Art. I. Hygiène générale des nouveau-nés.

Urafiat qui vient de naître, à qui rient encore à la mère par le cordon ombinel, à que peut pas cire bardjacement détaclés, par la reptire timp de manière générale, depuis l'injourace, de opteur cette felòne que lorfque l'antant a relipir de uramanière générale, depuis l'injourace, de opteur cette felòne que lorfque l'antant a relipir de urde production de la companie de la companie de doit avoir plus particulièrement fon application dans toutes les circonilances où le mouveamed parofi foide, languiffeat, peu difposit à vivou d'ura, à régirere.

Le fevant & ingénieux Antoine Petit, donne un jour une preuve bien remarquable de la néceffité d'une pareille conduite, & des avantages qu'nn haut degré de savoir peut faire obtenir dans les moindres détails de la médecine. Il venoit de recevoir un enfant, dont la cœur & le pouls n'offroient aucun monvement fentible. Bientot il diftingua les mouvemens du cœur-; mais les parens l'ayant pressé de faire la section & le ligature du cordon ombilical, ils'y refuse; seulement il confentit à lier le cordon , & fit remarquer qu'alors les mouvemens du cour s'arrêtosent : expérience qu'il renouvela plafieurs fois : réfissant toujours à l'indiferet empressement des affistans, & ne voulant opérer une ligature définitive & la feélion du cordon, que lorfqu'il eut entendu l'enfant ennoncer par fes tris qu'il étoit cafin entré dans la vie extra-utérine.

Le fang qui continue d'arriver du placenta, à un enfent foible, dans une pereille occurrence, & dans toutes celles qui s'en rapprechent, ell le firmulant le plus efficace & le plus énergique.

Peodant tutt le temps de cette heuresife tempsifiation, tous les médecins qui se font fpéoialement occupés de l'hygiène des summes à des enfans, recommandent de placer le nouvean-né milieu d'une température résedouce, à qui ne foit pas éloignée de plus de dix à douze degrés de la chaleur de fun premier alyle.

De refle, vost ce qui concerne M-ligeater de, felicios da cordo mublicie, préfere ao mislage, d'ópinios populaires de de précepes judicieux, qui el a mis carence que planfejoriques marrens-no. Pendant longéemps, enancé écontecto pas de placer un injustre fut le conden du cété da fettus : on ca faiotisus feconde du cété de la mier, volutas tinis prévenir une paste qui ne peut avori les que par l'interio de bistéms, de la mise avoir les que par l'interio de bistéms, de l'insu s'arrièra à déber que dans certa le la met de faige, qui, ne pévarant fe hire illue par la veine faige, qui, ne pévarant fe hire illue par la veine

ombilicale, se rendroit au placente, dont il romperoit bioniôt les adhérences avec la matrice : ce qui donneroit lien alors à une perte interne, d'autant plus dangerense que l'ostet de le ligature auroit fait perdre plus de tenna à Taccoucher.

roit fait perdire plau de tranpa à l'accoussèur.

L'opinum de la codaite que nous rappelons itpour en fignaler les dangers, appartiennant fans
doute au long & innermanble clapitre des creuzes
populaires, donn les détaits, pour tout ce qui concrear les foisse donnés à l'enfance, out éet l'opite
dans tons les temps & clear tous les peuples. Il
avent plus au fill d'une nurse opinion avancée dans
au cell peu aiff d'une nurse opinion avancée dans
au cell peu aiff d'une nurse opinion avancée dans
titiés de lier le cordon-ombifical du côté du nonveau-né, en le bornant à la gétait.

Cette opision a larguelle Schulzius a partiuitivenent attaché in none, of fondée far det faits à fur une consulface reable de co det faits à fur une consulface reable de co cette fondise of these fathles, le fange faicettierement de route, à co ne doit pas craindre qu'i puillé portre de cité de l'ombibile événement qu'i puillé pour est de cité de l'ances de autre le fait de la companie de la consultation de autre le consultation qu'in a contra de la consultation de la régiration a, spris étre desile, vennir à le faitpondre on à «Exécute difficilement, à c'ett per le présent que fine a cominado à les l'expepares présent qu'il no a cominado à les l'expeneres de la companie de la companie de la contra de la l'expesancia inconvénient lorfue le cit aux à l'empancia inconvénient lorfue le cit aux à l'emp-

Arant de faire cette ligature on a fouvent recommandé, & d'après une erreur populaire qui remonte jufqu'aix Arabes, de founettre le-corno ombilical des prefitions l'égères, à des lotions répérées, pour es laire fortir le fluide maqueux dont il el pécnéré; perfuade que par ces procéder la paire de la principal de la partiereriole, el painniffe des nouveau-nés, des éronies lairtenfes des convulions.

L'opiniou que'la ligature peut contribuer à la chute du cordon n'ell pas miss xiondés, miss no remote pas à nue origine suffit lévorique. La contribido ne l'algèbrene du les pas, à lendratio édit l'étermine for la cordon, ell la feule causé du mation, de quartième au cinquième jour julifique mation, du quartième au cinquième jour julifique une plaie qui elt ordinairement cientrifie le luitiente i phénomème qui ne fost, d'illeura, nefetteriste par leur daté è aucune loi face, & qui préfettent, lour ce rapport, de grandes variante.

La manière de faire le ligaturn, & tous les détails de ce procédé, les plus minutieux en apparence, doivent attirer ootre actestion.

cété du fetus e on ca faiotisum feçonde du orde ! Il ell definible que les brins de il employed, de la mère, ve doit la mère, ve doit su finis présent par qui pour cet utige foient un peu lurges acronices ne peut avoir ien que par l'insertie de l'utéres, de l'es àrrèle par un neved, de il ell profess de fait de que dans ce au, la ligature un feccode ligature à quolque difinace de la cevision n'empleharoit pas l'écodement du previère : celle-ci pourroit d'evenir ce effet rémète, qu'un gouvant fe bire filtu en la vecte l'utilitate, fils et iffac cellainés fubliques du

à s'affaiffer, furtent lorique le cerdon vil très-

Dans ce dyrnier cas, il importe tonjonra à l'accoucheur de s'aisurer, avant de placer fa ligature. que l'intellin ne s'est pas échappé par l'anneau & qu'il ue se trouve pas accolé an cordon ombilical s dispolition qui rendroit mortelle toute méprife.

Dans une pareilly circonflance, deit-on faire, d'ailleurs, la ligature plus ou moins loin de l'abdomen, tant chez les garçons que chea les tilles? Cette diffinction pent-elle influer chez les uns & chea les antres fur les organes de la reproduction ? Ces questions lont affen indifférentes , & fi nous les examinions, ce ne feroit que pour rappeler encore plusieurs de ces erçeurs populaires, qui femblent, en quelque ferte, attachées à tous les points de l'hygiène & de la médecine des enfans.

Divers foins, qui n'offrent pas la même importance que la lection & la ligature du cordon ombilical, ont pour ubjet de dégager le nouvrau-né de l'enduit visqueux & fébace dont il est convert. Les partifans des canfes finales ont propofé de conferrer cette espèce de crasse, destinée par la nature, difent-ils, à amortir la vivacité des impressions auxquellys l'enfant est exposé dans le nouveau milien qu'il vient habiter. La railon & l'expérience preferivent une conduite bien différente : il faut laver l'enfant , détacher , dissoudre cette matière graffe qui le couvre, furtout à la têty, où fon fejour prolongé difpose aex gales du cuir chevelu, & a la teigne. Les bains légerement toniques , les linimens beurrés ou huilenx pyuvent alors convenir, mais il faut éviter les lavages avec le vin par , & fartout avec l'van-de-vie , dont l'abforption ne feroit pas fans inconvenient.

La pius grande propreté vil d'ailleurs nécessaire dans les foins que l'on prend du nouveau-né, & fi elle peut paroitre indifférente relativement à fa vie , elle a bien évidemment pour but de lui épargner beaucoup de fousfrances & de petites maladies. Il eft, d'ailleurs, bien plus péceffaire de le défendre centre le freid; & fi , dans les hopitaux d'enfans, les mieux administres, la mortalité vil encore fi confidérable , c'eft que l'enfance, qui n'y vft pas protégée par la follicitude maternelle, éprouve un grand nombre de maladies qui dépendent du défaut de cette fellicitude ; & furtout des maladjes occasionnées par le refroidissement, telle que la péripneumonie, fi fréquente & fi défaitreule dans les hespices , pendant les huit ou neuf premiers jours qui succedent à la naif-

fance. L'enfant pest prendre le fein , plus en moins promptyment après fa naiffance , depeis quelques heures julqu'à vingt-quatre, fuivant la force. Le lait récent de la nonrrice fuffit , le plus seuvent , pour faverifer l'expulsion du méconium : on y joint quelquefeis, & lorfque la mere n'est pas elle-meme la nourrice de fon enfant, un peu de firop de rhubarbe composé , ou de firop de Beurs (1) Voyer les Missoires de l'Académie de chirages.

de pécher. Le choix d'une nontrice , fon régime, les figues qui feront reconnoitre, foit de fon côté, foit de celni du nonveau-né, qu'elle doit inspirer toute fécurité, ne peuvent appartemr à cet erticle. (Voyez Nounaice, Nocasituat.)

Art. II. Maludies, vices d'organifution antérieurs à la naiffance.

Les états morbides, les vices de conformation qui out précédé la naissance, & dont le développement apparaient à la viv extra-utérine , se rangent feus deux titres : 1º, les états défectueux eu morbides, incurables on incompatibles avec la vie extra-ntérine, en du moins avve une loegévité d'une certaine étendue, les Monstavosires (voyez ce mot) ; 20. les états morbides & défectneux qui font curables , & qui ne rendoient pas la vie extva-utérine impollible.

LES VICES DE CONTORNATION , qui peuvent être corrigés, en totalité ou en partie, fent affea nombreux & affea variés : neus les rangerons fous les

titres fnivans , favoir : 10. Les occlusions ou imperforations ; 2º. Les réunions en adhérences ; 3º. Les diviliens ou féparations ;

4º. Les déviations d'ouvertures ;

50. Les excroiffances & les tachys congénisles ; 6º. L'irfégularité ou le défaut d'organes. l'armi les occlasions qui peuvent être l'ubjet des

différentes pratiques bygioniques ou médicales, en diflingue celles des narines, des paupières, de la pupille que l'on a défignée fous le nom favant de finezizis (voyez ce mot); l'occlusion incompleie & superlicielly des lèvres. (Voy. Occausion.) La disposition désettueuse, connuy sous le nom

valgaire de filet, est un des exemples d'adhérenco morbide ou descelueuse, que l'en a le plus feuvent l'occasion d'ebserver. (Voyes ce met dans

le Dictionnaire de Chirurgie. La réunion de la langue aux gencives, exige une opération analogue à celle qui détruit le filet, &

qui ne feroit pes moins necellaire. La hideufe & cruelle infirmité que l'on connoît fous le nom de boc-de-lièvre, & qui pent rendre, lorsqu'elle est complète, le têter très-difficile, ou même impossible, est le cas le plus remarquable des divisiens morbides & congéniales des parties. (Voy. ce met dans le Dictionnaire de Chirurgie.) Dans le bec-de-lièvre , & lorsque la division le

prolonge jusqu'à la vente palatiny, l'action de té-ter devient fort difficile & pent s'opposer à nue nutrition convenable du nenveau-ne (1) On ne parvivnt, dans ce cas, à rendre l'allaite-

ment possible qu'avec le secours de l'art , & par des moyens qui se troevent rarement à la portée du plus grand nombre, & dont la description n'apparisent pas à cet article.

Si le freiu de la langue est trop court, ce qui constitue le vice d'organisation d'où résulte dans les nunveau-nés ce que l'on appelle avoir le filet, l'action de téter peut auffi devenir très-difficile, & même impeffible. Cette petite infirmité, à l'occasion de laquello les praticiens vulgaires sunt tembés fouvent dans des méprifes graves, n'est pas toujours facile à recennoître : on ne doit pas la supposer , ni ceuper le filet , suivant les excellentes remarques de Jean-Leuis Petit, fi l'enfant peut perter fa langue fur le bord de fes lèvres & fucer le doigt que l'eu introduit dans fa bonche. L'indicatieu la plus décifive pour pratiquer cette fection, est le refus & l'impossibilité de prendre le mamelon. Le favant antenr de ces remarques affure , d'après nue longne expérience , que l'en a fait fouvent la fection du frein très-légèrement & fans aucune nécessité : dans le cas même cù le frein feroit un peu trop fort, mais fans gener l'allaitement, cette infirmité peut diminuer avec le temps, & l'on peurreit teujours la faire disparoître plus tard, si elle s'epposuit an développement de la parole.

J.-L. Petit cite plufieurs exemples d'une mert fubite des nouveap-nés, par le reuverlement de la langue, à l'eccasion d'une section intempestive du filet. Dans le cas nu cette section est indifpensable , il faot faire ieter l'enfant & le plus long-temps possible, anstitôt qu'elle est terminée, pour éviter qu'il ne détourne sa laugue & ne la porte au-delà du gofier, & ne périffe ainh par une véritable fuffocation : accident qui fera, du reite, d'autant plus à craindre que cette epération aproit été fans nécessité.

Cette disposition au reuversement de la langue peurroit , d'ailleurs , exider par un état merbide : J .- L. Pent en cite nn exemple remarquable. L'enfant qui présenteit cet exemple éteit continuellement exposé à un état de suffocation, que l'on ne faifoit ceffer que par l'allaitement, eu en tenant un doigt dans la bouche de l'eufant, afin qu'il fât occupé à le sucer. (Voyez Jean-Lonis Petit, Œuvres posthumes, tom. Ill, pag. 160.)

L'euverture du canal de l'urêtre au-deffous de la verge ou en deffus ; cette disformité , que l'on a défignée , dans le premier cas , fons le nom d'Aypospadias, & sons celui d'épispadias, dans le fecond , présente un exemple remarquable de déviation dans les envertures chez le nuuveau-né. Ce vice de cenfermation ne peut, d'ailleurs, in-téreffer le médecin que fous le rapport de l'anatomie & de la médecine légale. (Voyez Unitraz.)

La même remarque s'applique aux antres défectuefités qui se rapportent au même titre, & que l'on doit comprendre dans l'histoire des monstruofités. (Voyez ce mot.)

Le ftrabifine, la défectuulité connue fous le nem de pied-bet, appartiennent à notre fixième

Difliennaire, avec l'attention & le déveleppement qu'ils exigent.

Plusieurs maladies qui doivent, dans la suite, empoisenner l'existence ou en abréger la durée, commencent avec la vie. Parmi celles qui ne fe borneut pas à une aptitude ou à nne prédifposi-tion héréditaire, & dont le développement est plus eu moins avancé au mument de la naissance, en doit placer au premier rang plusieurs bydrepifies, mais furtout l'hydrocéphale congénisle, l'hydrerachis & l'hydrocèle également congéniales : pluseurs hernies, la (yphilis constitutionnelle, le rachitisme, les dartres, l'élat tuberculeux, & même quelques instammations des visceres de la poitrine on du bas-ventre, qui font pour la pinpart mécennues, & qui devienneut la caufe d'une mort pré-

maturée. (Voyez ces différens mots.) L'hydrocéphale congeniale & l'hydrorachis s'oppefent à la longévité, & même à l'établiffement de la vie extra-utérine. Nous avons cru cependant devoir les comprendre dans netre énumération , parce que plutieurs auteurs ont cité quelques exemples d'individus atteints de ces maladies, qui out véen pendant plusieurs années , furtout dans les cas d'hydrocéphale. L'art, du reste, n'a rien à eppofer a des états morisides ausli graves & ausli danecreux

L'hydrocèle congéniale, ebservée pour la première fois par un chirurgion de Toulonfe , est une maladie tres pen grave ; on la guérit dans quelques femaines par une cemprellien méthodique & foutenue à l'aide d'un bandage.

La hernie du cerveau , eu encéphalocèle , peut à peine être regardée comme une maladie curable, quoique Ledran & Camper recommandent de ne pas abandonner à la nature, les maiheureux nenveau - nés qui arrivent à la vie avec cette dif-position. On doit crain ire, d'ailleurs, cette hernie, lurs même que, fans hydrocéphale, les futures font trop écartées ; il importe alers de la prévenir par des moyens convenables de protection & de compression. Ce qui concerne les autres bernies, appartient à l'histoire générale de ces maladies. (Voyez ces mots.) Il faut rapperter aux hernies, la disposition nu les dispositions des testicules arrêtés à l'aine. On a proposé, dans ce cas, & pour forcer ces organes d'arriver à leur place naturelle, de faire quelques efferts & de les abaiffer avec le doigt : on remplira bien plus naturellement & plus facilement cette indication, fi l'on empleie, pour faciliter l'onverture de l'annean, des bains & quelques applications émellientes.

Ce qui concerne le rachitifme , les scrophules , l'affection tuberculeufe chez les neuvean - nés, tera examiné à ces articles, qu'il neus fussit d'indiquerici d'une manière générale, & avec le dessein de faire apercevoir comment plusieurs maladies, que l'un croit senvent acquises après la naiffance , en les attribuant à des caules imaginaires , font faus titre . & ferent examines à leur article dans cu donte beauceup plus ancienues . & fe confondent

avec le premier développement de l'organisme, dans des conditions d'existence désavorables.

Art. III. Maladies, léfions, qui peuvent dépendre du mode d'accouchement.

On pourroit placer parmi ces maladies l'état de mort apparente, la fyropes ou l'afspharie du nouvean-né au moment de la usifiance : ces étaits, qui réclament des foiss prompts & très-éclaits, étant prefique toujours la faite d'un travail trèsolog, a le plus fouvent accompagné de circultonce, de la vient de l'existence de fotus dans de la vient de la vi

Les autres maladies qui peuveut réfulter du fait même de l'accouchemant trop difficile, font les luxations, les fradures, diverfes plaies, les contufions, les ecchymofes, les thrambas du plutieurs autres tumeurs, fartout à la tête; la déformation

de cette dernière, &c. &c.

Les cechyanés, Jest brombus aflenes qui se fériorie pas très - condificielles, a résigner que de léger réfolutifs à net docc comprelho. Les tendres de la companie de la co

Quels que foient le rétréciffement & la déformation de la tête du fœtus pendant le travail da l'accouchement, on doit s'abllesir de toute manouvre pour rétablir une conformation naturelle; ce qui ne peut manquer d'arriver par l'ettion des parties.

Les lusations qui pareifican rédulere des afforts produits pendant l'accouchement, les faciles à réduire, & fans difformit. Les fechures offress de la configuration de l'accouchement, les faciles à des procédies provincients. L'Avage de l'Engreloppédie de l'Angeloppédie de l'Angeloppedie de l'Angelo

Art. 1V. Maladies des nouveau - nés, qui se développent de se manssessent après la nassance.

Les médecins qui se font occupés d'une manière douse honres; spéciale des maladies des cnfans, ont compris par la pression.

parmi ces maladies, un affec grand sombre d'àfélicius morbides qui povente (galement fe manifeller à toute autre époque de la vie z différente maladies des organes urmaures, les oriellem, la petite « Férele; la rougnede, la fendaties piepalibles, l'agines, jes terophies de futieren népalibles, l'agines, jes terophies de futieren nédrous fous ce titre que les maladies qui leur apparitiement d'une manière fépéciale, ou qui trouser de la comment d'une manière fépéciale, ou qui trouter d'autre de d'organistique, oue prédispotion toute particulière, ou des casfes qui les modifient d'one maière renarqualière.

Sous le premier titre, c'elt-à-dire, parmi les maladies tout-l-fait propres aux nouveau - n'es, fe rangent naturellement l'inflammation de l'omblie, la fuppration, fes fongus pédiculés, la rétention du méconium, les fécrétiens morbides & circulation & de la réfination, qui paroit foruer nue des circonflances principales du felérème. (Enduretiflement du tifle cellulaire).

Ces maladies toutes fpeciales des nouveannés, & les confidérations hygiéniques qui s'y entatachera, fe rapportent plus particulièrement aux nouvelles fonctions qui s'établiffent après la natifance : fonctions dont les organes encore peexercés & plus irritables, font fufceptibles d'un grand nombre de dérangement

grant nouvre us overangement.

La respiration, le couveras most de circulation
qui rea davireat la faite, divivent s'ere placés au
tentre la respiration de la respiration de la respiration de la consequencia de la consequencia de la couvera-se se pouvant respirer, se préfesar
à le nouvera-se se pouvant respirer, se préfesar
demande un prompt fecoura, foit que cette fituation dangereuse dépende d'une cooggétion fanguine; à que l'on puille reparder, judy à un certre point, summe un dat apposition faite
foites, se qu'elle s'exporte à la fyncope ou- à
l'Ephysire.

Les nouveau - nés dont le défaut de répiration & Péstat de met apparente on pour caule ma forte d'apoplexie, fout ordinairement alles forts : ils ne naisfaur qu'après un acconchement traileme, tris-difficile, ou même laborieux. Le vifage di une couleur violacée, luinée, taméfrée, fur-tout aux lèvres y les yeux font faillans, & la poirtins affice géralement couverent de vregeures; les paujères font gouffées, entrovertes y la coujoultie nigéléé, les pupiles diafées.

Les membres sont ordunirement mours, pendans, à démourent affei long-temps dans cet état après la mort, fi la température est élevée : quelquesois assis, à dans les cas cò da vie na pentère rappelée, la chaleur se conserve pendant douse henres ; la conleur violacée de la peau pâirs jar la pession. 513

L'état de mort apparente que nous décrivors , ! lors meme qu'il peut cetter, réfule quelquef is d'abord aux fecours les mieux adminifices pendant un quart d'heure , & même une heure. Ces seconts doiveut être employés, en consequente, jusqu'au moment où le refrontissement ue la se ancun doute for une mort abfolue ou confommée : ils confillent principalement dans que évacuation fulfilante de fang par la fellion prompte du cordon, ou par l'application de quelques fanglines.

Le précepte que nous avons donné, de ne lier le cordon que quelque temos après la naillance, u'a véritablement point fou application dans les cas de mort apparente par un état apople étique.

Cette fection, promptement exécutée dans ce cas, fait ceffer la congeltion fanguine; & fi le fang fort par jet à la fuite de cette opération, on voit hientot la respiration commencer à devenir facile. Il importeroit, du refte, du renouveler la fection, en la faifant plus près de l'ombilic, fi le fang venoit à s'arrêter, ou s'il ne couloit pas allez abondamment, d'après les iogénieuses observations de Solayres. On lie enfuite le cordon ; l'application des langfues feroit tentée fi l'écouloment du fang par le cordon paroiffoit infuffifante, ou fi l'on apercevoit quelques fignes propres à faire craindre les convuttions. Cette dernière malsdie a la même caute que l'apoplexie du nouveau-né; & le foin avec lequel M. Dugès recommande de la dillinguer des convultions propres à un âge plus avancé, n'est pas un des points les moius utiles de fon excellente Differtation (1).

On ne devroit pas employer peut-être, en par-lant des oouvean - nés, le mot asphyxie, qui ne pent convenir que pour la fulpention de la refpiration bien établie, & non pour le défaut de cette function ches un individu qui n'a point encore refpiré, & qui a pu vivre pendant neuf mois, faus le concours do cette footlion. Quoi qu'il en foit, l'état de mort apparente des nonveau - nés ne dépend pas toujours d'un état apoplectique; il peut aufli être occasionné par la foiblesse du cœur , la fuspension plus'ou moins longue de la communication entre la mère & le fœtus, par la compref-fion du cordon ombilical; circontlances qui doivent faire employer d'antres moyens de traitement & de confervation

L'état dont nous parlons doit furtout être fupport, lorique l'accouchement s'est fait spontanéent par les pieds, ou lorsque l'accoucheur l'a terminé de cette manière, & dans le nas où le cordon a été long-temps comprimé, ainfi que dans la circonflance non moins grave, d'une perte, pendant le travail. Alors le vifage du nonveau-né éfi pale, décoloré, les membres immobiles & flafques. Il n'existe, ni estai de respiration, ni pulsations du cordon

M. le professeur Chanssier, persuadé que l'action vitale des vailleaux oorbilicaux fublife mêrec après le détachement du placenta, recommande dans le cas de morf apparente, fans congestion fanguine, de différer la figature & la fection du cordon ombilical , & il penfe qu'avec de la précaution , on réulfira plutôt a ranimer l'enfant par les flimulans convenables, furteut par l'iofufflation de l'air avoc le tube laryngien. (Voyes Nore, TUBE LABTRGIES.)

Cet instrument, si simple dans sa consection & dans son emploi, fert continuellement a l'hospice de la Maternité, à conferver des enfans, dont la respiration tarde trop à s'établir, & seu madatue kachapelle, qui l'a beaucoup employé, disoit fouvent quo par ce moyen, elle avoit lauvé pluficurs centaines d'enfans, qui aurorent infailliblement peri fans un pareil secours. M. Duges, dans la differtation fur les maladies des nouveau-nés , recommande pour l'emploi de ce tute, les précautions fuivantes, & one grande perfévérance dans l'administration des autres secours

e to. S'affurer que la canule est dans lo laryax , en foulevant fon extrémité, & en la portant a droite & à gauche; on voit alors au travers la peau, fi lo larynx marche avec elle , ou s'il refle impossile. 2 20. Sonffler avec modération & par alternatives qui permettent à l'air de fortir, & qui imi-

tent les mouvemens de la refriration. . 3º. Preffer un'peu la poitriue dans les intervalles pour fimuler l'inspiration.

a 4º. Nettoyer de temps en temps le tube des mucofités qu'il contient. (Drożs , Op. cit.) ». On excite aussi l'appareil respiratoire en faifant des frictions fur le thorax, en y jetant de l'eau froide en gouttelettes, en abilepreant & on enlevant les mucolnés de l'argière-bouche, & en filmulant la

luctte & la glotte avec la barbe d'une plume , &c. » L'appareil nerveux est excité aux diverses furfaces libres : amfi les frictions feches ou alcoholiques, on vinaigrées, le bain chand aignifé de vin ou de vipaigre, les linges chauds, le châtouillement des mains & des pieds , les lavemeus , les suppositoires, qui en outre provoquent des évacuatious utiles : l'excitation de la pituitaire avec une plume, avec la vapenr de l'éther, de l'alcali volatil : la flimplation de la langue par un pen de vinnigre, une goutte d'éther étendue d'eau; peutêtro l'excitation de l'organe de la vue, par une vive lumière : voilà à peu près tous les moyens de ce genre que l'un pent mettre en usage. Ce font , comme on voit , tous movens prompts , extemporanés comme l'affection qu'ils doivent com-

Lorsquo la respiration , ou le nouveau mode de circulation s'est librement ou difficilement établi après la naillance, ces fonctions & les or-

⁽i) Recherches fur les maladres les plus importantes, & smoins connues des nouveau nes. Thôles de la Faculté de Paris. Annie 1821 , in-4º. , nº. 64.

ganes qui les exécutent, peuvent être facilement dérangés par diverfes caules necafiunnelles, ou ue préfenter que très-imparfairement la difpoftion prepre à la vie extra-utérine, c'eft-à-dire, l'ifalement abfula de l'appareil veineux, & de l'appareil aortique.

parto economico, un noment de la militace, ne la partonia de la militace, ne la partonia del partonia del militace de la partonia del militace de la partonia del militace del

Quoi qu'il en seit, les poumans des nenreaunes présentent une susceptibilité plus grande, que dans un âge plus avancé; à l'un fait aujend'hui que parmi cette soule d'ensans qui périssent d'un à trois mois, dans les hospices, le plus grand nombre est enlevé par des péripuemmunes.

La périnneumonie des nouveau-nés, compliquée quelquefois de pleuréfie , fans qu'il fuit poifible de reconnoître cette complication, fe manifeste dans un grand nombre de cas, dès le deuxième & le troisième jour de la naissance. Su cause directe est l'impression du froid, & surtont du freid humide. Ses fymptômes font affez difficiles à recennultre : en peut la fappefer, lorfqu'il y a de l'agitation générale, la fréquence du pouls, une respiration difficile, plutôt abdominale que thoracique, de la toux fans quinte. La per-cullien eu l'emploi du fléthoscope ajuntera beanceup à la valent de ces fignes, en faifant reconneître par la qualité du fon, un engorgement qui a plus feuvent lien en arrière, & du côté dreit. ps les derniers momens, la toux est plus rare, avec une vnix foible & fiffante. Alors le pouls est petit, foible. On apercoit une légère teinte ictérique. La chaleur est diminuée : l'enfant ne tète plus ou refuse de boire, & il survieut affez fouvent une diarrhée verdâtre. Ce n'est guère, du refte , que dans le cas de ce dernier degré de la maladie que l'on découvre le fon mat en ebicur de la poitrine, a'il existe une complication avec la pleuréfie.

On trouve à 1s fuite de la maladie, nn épanchement de l'érolité vifuquele, rougadire, affica différente de la matière que l'on distrere à la finite d'one malantie analègne chea deuties. On a rendre de la companie de la companie de la companie de arrière, à la faublance de cet organe, cut tout en partie, plus compale, plus pelante, às comme hépatifée; ce qu'il laut d'illinguer avec fuin, d'une paparence analògne du pounou chèze les nouveau-

nés, dont la respiration ne s'est pas cemplétement établie.

Les pounous, dans ce cas, préfentent une teinte violacée, ne fout pas pénétrés par l'air dans une partie de leur étendue, furtont du côté dreit; ils font flafques, coriaces, peu développés, ne rempilffant que trés-insparlatirement le côté du thorax.

Le lait de la nuirrice doit remplacer feul les médicamens que l'un fereit tenté d'adminiftere, dans le traitement d'une péripenemenie des nouvean-nés, reconneu à temps pour être combattue avec fuccès. Les boiffons énsétiéres, le firme d'ipércamonha, se font indiqués que datas la dernière période de la maladie pl'application de fangluer fur le côt de la partine, qui rend un fun mat ou obfour, est la partie ellentielle du traitement.

Le véficatuire, dans la troifième période, pent offiri auffi de grands avantages, furteut en l'appliquant auffi fur le côté de la peitrine, qui reud un fen mat & obfeur.

un ten ma a duicur.

Le rhume des folles nalales (coryfa), & le catarrhe pulmonaire, qui ne peuvent manquer d'altèrre la refqiration, font des maladies très-fréquentes chez les nouvean-nés, & dépendantes,
comme la péripeumenie, de la vivacité troy
grande des imprelliens für des organes qui juiqu'alors n'aventer tropili acune fondites, & qui
fo troovent livrés tout-l-coup à l'adien excitante
des confes carérienze.

Le coryfa des neuveaunés, maladie à laquelle M. Rayer a coufacré affez récemment une excellente differtation, est du resse bien moins fréquente que la péripneumenie. (Poyez Ruune des rosses NARLES.)

Le catarrhe pulmonaire des nouveau-nés, qui règne quelquebins d'une manière épidémique, pourreit le canfinadre aitément avec le croup, & dans certains cas n'est pas moins funelle. Il fe manifeste plus tard, chez les nonveau-nés, que la péripreumonie. La toux qui l'accempagne est plus forte, plus fouvent fiivie de vontifiences.

Les pédidaves un nen firmalans, le firop d'ipricacuanda, s'in éraille point de rédicite frédicion de cuanda s'in éraille point de rédicite frédicion un filammatujre, l'application de quelques fangles dans ce deroirer cas, R plus tard l'emplo d'un véficateire far la poirrine, au-deflous de freis, formest par leur enfeadble, le ratio medenti, en le mode de médication du catarshe pulmunitre.

La maladie des neuveau-nés, cennne feus le mond éendurel/jennet en d'indiration du filla cel·lulaire, d'après fes fymptômes les plus appacens, cette malade, qui a été fi fouvent funche dans les hofspiecs, doit être rapportée, au moins phur le plus grand nombre de ces a, à non débitife secclive des erganes de la refipration & de la rirculation, d'après plusfeurs obberratient très-judicivelles de M. Bréchet, qui n'ont pas encore été publice, & dont neus derous la cenorification e l'amitife. A dont neus derous la cenorificance à l'amitife, de

ausii généreuse que communicative, de ce favant ! collaburateur.

L'endurcissement du tiffu cellulaire n'a gnère été observé que dans les hospices , c'eft - à - dire , dans un roncours de circouftances très-peu favorables à l'ellai de la vie extra-utérine. Les anfans plus fujets à cette maladie font le plus teur nt nés avant terme, & plus foil·les dans tous es cas que les autres enfans du même âge. Les causes acridentelles de la maladia font le froid, l'humidité, la manvaife nourriture, dout l'effet fe combine quelquefois avec une conformation défectuenfe des organts de la circulation.

L'action de ces organes s'établit nécessairement d'une manière pénible, incomplète, fous l'influeuce de ces caufes.

Les poumons s'engorgent, & l'hématofe devient tout-à-fait infuffifance

Du refle, chez plusieurs enfans qui ont succombé à cette maladie, les recherches anatomiques out fouvent fait reconnoître, d'une manière exacle, les causes & les traces de cette altération morbide. On a trouvé en effet, tantôt une communication des denx oreillettes, tantôt la perfistance du canal artériel, & toujours une diminution fenfible dans le volume & la confiftance du cœur & des poumons. Dans tous ces cas, l'endureiffement du tiffu cellulaire fe développe, foivant la remarque judiciense de M. Breft het, la même mauièro que l'hydropifie ou l'œdème iles extrémités inférieures, à la fuite des maladies du rœur ou des gros vaisseaux , chrz les adultes ; & fi l'endurcissement preud la forme de l'induration, il ne faut l'attribuer qu'à la disposition du tiffa cellulaire fous-cutanné, plus ferré, plus réfiffaut chez le nouveau-né que chez l'adulte : tela font, fans donte, l'état morbide & la profonde altération que préfente, dans son développement le plus grave, l'endurciffement du tiffu cellulaire, auquel plusieurs canfes diverfes contribuent dans les hospices. Mais, d'une autre part, on ne pourroit, accorder une trop grande généralité aux conféquences des remarques de M. Brefchet, sffirmer que la même maladie, portée à un plus foible degré, ne se rattarbe pas alors à un antre mode de lélion , & qu'elle ne doive pas être comprise parmi les bydropifies effentielles on primitives, campliquées on non compliquées d'un état inflammatoire, & offrant même dans une période plus avancée, une dégénérescence, nue transformation de tiffn, qui ne feroit pas fans analogie avec l'éléphantialis des Arabes.

Quoi qu'il en foit , le froid très-hamide , & peutêtre l'encombrement, font la caufe évidente de l'endurcissement cellulaire des nouveau-nés. Plus les hivers font rigonreux, plus cette maladie est fréquente; & l'on observe qu'elle ne se manifeste presque jamais dans l'été, ni dans les contrées méridionales, ni au milieu des familles qui jouiffent d'une certaine ailanre.

On a diftingué une variété affez tranchés dons l'hilloire de cette maladie ; favoir , l'induration ademateufe, l'induration concrétée. Il n'est pas rare, en outre, d'observer chez des enfans robulles, des exemples d'induration partielle. Voyes . pour plus de détail , Tissu cellulater & Schinauz (Endurciffement du title cellulaire), dénomination four laquelle M. le professeur Chanffier a proposé de déligner cette maladie dans un feul mot , & d'nne manière plus conforme an langage philosophique de la médecine.

L'infirmité nonnue fous le nom de cyanofe , ou maladie bleue, chez les enfans ou chez les adultes, préfente une grande analogie avec le feléreme, considéré d'après les vncs de M. Breschet. On devroit même peut-être affirmer que son développement inppole un premier degré du mode d'altération qui auroit occasionné l'endurcissement du tiffu cellulaire chez les enfans moins foibles, plus foigués & mieux protégés que ne penvent l'être les enfans que l'on traite dans les hof-

La digeftion, non moins nouvelle chez le nouveau-né, que la respiration, contribue également à étendre fon existence, & l'expose par le fait de cette extension , à des dangers & à des causes de maladies qui ne pouvoient atteindre le fœtus. Si catte fonction, qui s'établit quelquefois avec difficulté, ne s'exerce pas dans un concours de circonstances savorables, elle éprouve bientôt diverfes altérations qui contribuent évidemment à la mortalité des enfans dans les hospices , & au milieu des familles ou trop indigentes, ou trop peu éclairées pour donner un stegré fusfitant d'attentiun à l'éducation physique. La différence pour l'enfant d'être nonrri , foit an biberon , foit par une nourrice étrangère, on par la mère : les conditions favorables on défavorables qui le concernent, étant d'ailleurs égales, cette différence entraîne des conféquences que l'on croiroit à peine possibles, fielles n'étoient pas convenablement appuyées par l'évidence des faits : fi de nombreus exemples n'avoient pas appris qu'il avoit suffi par fieurs sois dans l'hospice des enfans, pour arrêter une mortalité effrayante & les progrès d'une maladie défastreuse, de sublituer tout-à-coup l'allaitement naturel à un allaitement artificiel; allaitement qui se peut, d'aillenrs, avoir quelque avantage que dans le fein d'une famille, & sveu tontes les garanties que la furveillance maternelle

peut feule donner , pour nn femblable régime. L'effai de l'allaitement & l'expulsion de méconium, chez le nouvezu-né, commencent le cercle des opérations qui appartiennent à la digestion. Ces deux opérations ne s'accomplissent pas tonjours fans difficulté : ainfi l'allaitement le trouve momentanément géné, ou même impossible, par des caufes qui dépendent d'un vice de conformstion . d'un état de foiblesse ou de maladie chez le nouveau-né. Il pent également trouver un obf-

tacle informontable dans la manière d'être de la mère, on ne formit à l'enfant qu'un aliment infulfiant à même nuifable. Les priucipaux vices de conformation qui peuvent appofer à l'allaitement, out été expolés au consinencement de cet article, en neus occupant des malsdies & des

article, en neus occupant des maisdies & des létions organiques autéricures à la naislance. Le plus erdinairement, & par une forte de tradition populaire, on fait boire les enfaues avant de leur donner le fein, Si le noutritine ell bien portant, s'il est affes heureux pôst fe trouver

de leur donner le fein. Si le nourriffen est bien portant, s'il est assez beureux pour se trouver nouvri par fa mère , cette précaution est affez endifférente : il peut, d'ailleurs, prendre le fein prefqu'auffitôt après la naiffance , comme les petits des mammiferes, un peu plus tôt, un peu plus tard, depuis fix, douze, on même vingt-quatre heures, fuivant qu'il parolt plus ou mnins difinofé à cette action. Il ne fant jamais oublier que l'action de têter deviendreit bien plus difficile après la montée do lait, & que le cenfeil donné par Levret de ne commencer l'allaitement que le quatrième jour, n'est point appayé par l'expérience, mais qu'il ne tend rien mains qu'à augmenter ou à provoquer la lièvre de lait, fans empêcher les gerçures du fein, que l'on croyoit prevenir par se retard également nuifible à la mère & à l'enfant.

Dans quelques circonitauces, l'enfant est repfoible pour exécuter cette adion. Une boilinn feactés, légèrement vineuse, éthérée ou aromatique, le trouve alors indiquée, & ou duit y double l'impression d'une dauce chaleur & de intitions, ou des applications toniques sur les dif-

férentes parties du corps.

Un état de laupeur on d'engonardifement à la finite d'une ougequien cérébrie, d'émp pidhem universitée, pout rendre audit le nouveze-mé, nacapité entére, ét duit étre oudistre par une application de faugétes éterrière les rocilies, par des beauceup plus strd, à peut ette différé fan aisona-visient pour le nouveze-mé, pendant ringiquate beurs. Du relle, plaiferan nouveze-mé, totéen tre-librement des lous premiere d'air d'autes, ne contrarez, mouverel unuis d'absiné de un rigiotit de leur part une foite d'âbsitude ou d'approxitique.

Le lait de vache, douné foul ou compé avec de l'eau, a pour le nouveau-né tous les inconvéniens du lait d'une nourrice, qui est teop ancien & qui a trop de ceafifiance. D'après des obfervations tros-judajeufes de M. le profettion Hallé, ou doit préfèrer les pouillés bieu faites, à un temblable

aliment.

L'expulson du mérchium qui se trouve parvean dans le gres intestin au moment de la maisance, est savonsée par le nouveau lait, on cologlaum, auquel on attribue, any propriété lazative, qui l'on peut remplacer par une petite daie de firop de réultarise cuapaté (sirup dis chicorée), pour MEDERINE, Tome A.

les enfans qui fent confiés à des nonrrices dont le lait est plus ancien que leurs nourrissons.

Sa rétention pendant plus de vingt-quatre heures eft un état merbide qu'it faut s'empreller de enmbattre, & dont l'effet, s'il éteit prolongé, pourrnit avoir les conféquences les plus funcites. Dans ce cas, l'enfant donne des fignes de fouffrances; il est agité; on ebserve même quelquefois des mouvemens convulfifs; & fi l'nn porte plus loin fes recherches, ou s'aperçoit que l'anna elt ferre, & affer contracté pour s'uppuier à l'introduction d'une canule ou d'un suppositnire t, il faut préférer, pont triompher d'une pareille conftipation, le firep de fleurs de peuber, aux fabitances inilenfes & mucofo - fucrées, telles que l'buile d'amandes douces, la manne, l'huile de riein. On pourroit même avoir recours an Grop de nerprun, à la dofe d'un on de deux gros, ainli que le fit le favant médecin Doublet , pour fauver un enfant que la rétention prolongée du méconium avoit jeté dans une espèce de flupcuir

apopleSique, La conflipation des nouveau-nés, dont les senetions digettives font d'ailleurs bien établies, peut être l'effet, fuit d'une irritation qui fupprime ou diminue les fécrétions, foit d'un état de langueur ou d'inertie du canal intellinal ou du fnie. Dans le premier cas, qui devra être faupconné fi le lait de la nonrrice est déjà trop ancien , si son régime eft devenu tout-à-coup plus nourriffant & plus tonique, & fi, de fon côté, le nouveau-néeft agité, prive de fommeil; dans ce cas, dis-je, il faudra donner des alimens plus doux, plus légers à la nonrrice, faire téter le nonrriffon moins fouvent, lui denner de l'eau d'orge fucrée ou miellée, le baigner, &c. &c. Dans le cas contraire, e ell-à-dire, inrique l'on doit suppeser une soiblesse, une infuffilance d'action dans les vojes digestives, la magnéfie administrée, foir à la nouvrice, foit au nourriston, le firop de rhubarbe compose, le firop de fleurs de pêcher, le firop d'ipécacuanha, le firop de quinquina magarfien , offriront de grands avantages. On a obfervé, lorfque d'après un ufage que nous formers loin d'approuver, on affocie le lait de vache an lait de la noorrice, qu'il n'eft pas rare de diflinguer deux fortes de matières dans les excrémens, l'une qui femble fermée fans le concours de la bile, & l'autre qui paroit eolorée par ce fluide. Ces apparences dans les excrémens. doivent attirer vivement l'attention. Les matières blanches à la furface, & même dans leur centre, annoncent loujours une nutrition & une digestion incomplètes; re qui ne peut être attribué qu'à no lait trop confiftant, trop ancien, & qui n'eft point en proportion avec l'état des organes de la digeftion du nodvean-né. Dans ces cas . & l'on ne change pas promptement de nontrice, ou il I'nn ne ceffe pas l'allaitement setificiel , l'enfant périt bientôt dans un état de marafme & de confomption.

546

Nous croyons pouvoir ranger fous le titre gé- ! nérique de léerétions morbides des voies digestives des nouveau-nés, les maladies & les incommodités fouvent pénibles. & geelquefois affez graves, que l'on de figne vulgairement fous le nom de tranchers, de flatuofités des enfans, d'acides dans les premitres voies . de diarrhées . de lienteries , &c. Toutes ces maladies se rattachent à un essai d'fficile de la digeffion, qui donne lieu à des fécrétions morbides de la membrane muqueule da

coudui alimentaire, plus oe mons doulourestiei & plus ou mnins compliquées d'inflammation. Le premier & le plus fréquent exemple de cette dispolition morbide des fécrétions alvines, rétanauncé par la couleur verdatre des dejections, qui manque rarement d'avoir lieu pendant quelques jours lorfque l'eufent n'eft pas nourri par fa propre mère. Ce symptôme se diffipe le plus ordinairement affer vile; meis s'il fe prolonge, il faut promplement traiter le nourrisson & la nourriee . & faire furtout ufage, pour l'un & pour l'autre, de la magnifie calcinie, qui n'agit point alors , luivant la façon vulguire d'en concevoir l'effet , comme un fimple abforbant, mais comme l'un des médicamens les ples propres à rappeler la seoficilité du canal inteffinal à fon mode babituel on normal , lorfqu'elle s'en eft éeartée.

Les tranchées, les flatgofités, foit feules, foit combinées avec la formation des déjections verdatres , annoucent un haut degré d'irritation. Les premières font le produit, dans quelques eas, de la enuffipation , & daus tous, d'une caufe d'exeitement qui change le mode des férrétions & l'action des organes digeftifs , foit qu'elles le rapportent à la nourrier , ce qui eft le plus fréquent , foit qu'elles doiveut être attribuées an nourriffou. Les tranchées funt ordinairement plus fréquentes de quatre à fix mois : quelques nourrillons les épronvent toutefeis auffitot après leur uniffance. Elles ne fent pas continces ; elles cellent, le renoevellent alternativement, troubleut le sommeil de l'enfant, lui arrachent des eris, provoquent des agilatines, quelquefois des monvemens spalmodiques , des véritables convulsions , de la tention , de météorifme , furtout du côté de l'ombilie.

Des bains, des fomentations émollientes, des changemens hien eutendus dans le régime de la nourrice . un retnur vers des habitudes d'alimentation que l'on anroit dérangées , de légers purgatifs, furtout l'ufage de la magnéhe, foints à ces éhangemens, doivent faire également partie du régime & du traitement ; on auroit recours avec avantage à quelques langlues à l'anus, fi le ventre étoit chaud, douloureux, & sertoet fi la refpiration paroiffoit difficile & un pen courte; ce qui permettroit de soupçonner un certain degre de péritorite ou d'entérite. L'emploi d'un ou de plusieurs émoudoires auroit le plus grand famile, dans le eas ou l'on pourroit raifonna- demeurant placé fobs les autres doigts; la roideor blement attribuer le mal à la rétropulfion d'un

principe d'irritation morbide ; ce qui anroit lieu li tout-à-comp des eroutes laiteefes , on toet autre exanthème, s'étoieut brusquement supprimés.

La diarrice très-abondante amonce un mod de perversion dans les sécrétions intestinales qu'il importe fouvent de n'primer , foit par des vomitif, foit, & plus directement, par l'afage de l'opium à une dofe convenable pour le premier age. Cette diarrhi'e , qui doit être arrêtée par les opiacés ; eft exceffire, foreufe, comme colliquative. Elle pent être fans donleur, & manque ratement d'aveir lieu lorfque l'enfant virnt de téter. Le nourriffou s'affoiblit , maigrit de jour en jour fous l'influence d'une déperdition femblable. Il ne manque pas toujours d'appétit. On peut le fauvet en lui faifant prendre, à différens intervallra, une euillerie a bouche d'eau fucrée, avec addition d'une goutte de laudanum, depuis un mois jufqu'à fix : ce qui se répète de deux heures en deux lieures, quatre à eine fois dans les vingt-quatre houres, 6 la diarrhée continue.

Le nouveau-né, comme le fætns, vit bien plusde la vie de nutrition que de la vie de relation : cependant, des le premier mois, les fonctions ducervean & toutes les actions qui en dépendent c'eft-à-dire, les actions des fons, l'entendement 4 le mouvement musculaire, se développent de plus en plus, exigent des foins hygréniques, on peuvent offrir plusieurs étais morbides, dont quel-ques-uns se terminent souvent d'une manière su ueffe. Nous avons déjà parlé de l'apoplexie des nnaveau-nés, de l'hydrocéphale & de l'hydrorachis congéniales, maladies qui fout incompatibles avec que lungévité d'une certaine étendue. Les convelhons qui ont poer cenfe ene congefi-

tioe cérébrale, & le tétauos des négrillons, font des maladies presqu'aussi graves.

Les convultions effentielles & primitives ont lien fans donte dans plutieurs cas avant la naiffance, ainfi que plufieurs mères croient l'avoie reconun à des mouvemens du faius devenus toutà-coup plus vifs & prefque doulourenz pour elles ; par leur force & par leur étendue. Les convulfions accompagnent quelquefois, & affez ordinairement, l'état apopleclique, furtout lorfque cet état , après evoir ceffe, se renouvelle pour devenir sunelle t elles furviengent aush, fans apparitioe antérienre d'apoplesie, le jour même, le lendemain, le troisome à le quatrième jour après la naissance. Lorque la tôte, après un accouchement trèsi-long, préfente les figues d'une forte rompression, on dnit craindre les convedions dont nous parlons . & qui ferout annencies & earaclérifées par les phénomènes suivans : l'embarras de la respiration , des baillemens avec tremblement de la michoire inférieure, un léger trifmus, la rétention du méconium, la fomnolence, la contraction des mains avec soideur des doigts étendes, le pouce des avant-bras, avec la pronation forcée de la main, fymptome anguel madame Lachapelle at- 1 taches fyphilitiques na non fyphilitiques, Péryfitachoit une grande importance.

L'application des sangfues du côté de la tumélactiun, qui su présente au crâne, est le moyen le plus efficace à employer pour combattre les convultions des nonveau - nés, on peut auffi avoir recours aux évacuaus; mais on doit éloigner toute espèce de narcotique : l'expérieuce ayant appris qu'un enfant nouveau-né pourroit être empoil aveo un gros de Grop diacode.

Le tétanos des nouveau - nes, appelé tétanos des négrillons, de la fréquence de cette maladie chez les nègres, est caractérisé par le trismus, ou contraction permanente des machoires, d'où fon nom de mal de múchoire, qui lui a été donné à Cayenne. Il fe manifeste ordinairement peudant les deux premières semaines, mais rarement dans les climats froids ou tempérés, & d'une manière défastreuse dans les climats chauds, à Cayenne, par exemple, & dans les autres lieux des colonies européennes. On l'attribne an refroidissement fubit de l'atmosphère, qui monte, dans plusienrs de ces contrées, à une température très-élevée.

Le spalme tétanique commence par la mâchoire inférieure; il s'étend progreffirement anx muscles du cou, à la colonne dorfale qui se renverse, tandis que le ventre fait une très-forte faillie en devant. Les membres, suivant Bajon, qui a bien décrit cette maladie, font quelquefois agités par des monvemens convultis (Voyez Tirasos nas wisantaons.) Le croup fpalmodique; la coqueinche , la tonx , le firabilme même & les névroles partielles de la vne & de l'onte , n'appartiennent point d'une manière particulière anx nonveau-nés.

Le ris sardonique, qui doit appeler si sortement l'attention , lorsque le travail de la dentition commence à se manifester, se rapporte, chez les nouveau - nes, à une irritation des voies digestives qui doit faire apporter quelques changemens dans le régime de la nourrice.

La même observation s'applique à la frayent nocurne & à l'infomnie des nouveau - nés , qui donneat quelquefois tant d'inquiétude, & que l'on diffipe, foit en faifant prendre an nourrisson de legers purgatifs, affociés aux antifpalmodiques, foit en privant la nourrice de boillons aromatiques ou de vin , & en diminuant dans fa nourriture la proportion des substances animales.

La neeu & les membranes muqueufes, récemment & vivement excitées ches les nonveau - nés, deviennent nécessairement le fiége de fluxions trèsadives og d'irritations dont la communication & les effets sympathiques exercent une grande influence; ces dispositions contribuent à développer pluseurs affections que nons venons de paffer en l'inflammetion dont nons parlons, per des compresreque ; elles expliquent également on grand nom- fions & des tractions imprudentes. Les abces mu bre de maladies propres au premier age : les furviennent à la fuite d'un pareil chlegmon penaphihes, le muguet, les ophthalwies, une foule vent devenir très confidérables; il faut leur op dinanthèmes, tels que les puflules miliaires, les pofer de bonne heure des cataplafmes émpliens, &

pele, &c. &c. Les aphthes, le muguet, font affez fouvent l'effet d'un état morbide, d'une altération dans la complexion des nouvean - nés. Ils résilent rarement a la proprete, à un genre de vie très-fain, au changement d'une mauvaife nontrice, à quelques légers purgatifs habilement combinés avec le firop de raifort composé, ou avec le firop de quinquina magnéfien. Le miel rofat, avec addition de quantité suffisante d'acide boracique, peut être employé avec avantage en gargarifine. Certaines éruptions miliaires du fein communiquent quel-quefois le mugnet è la mère, & les aphthes des nourrillons ont donné fouvent lieu chez le nourrice, à des éruptions miliaires très-acrimonicules & tres-douloureufes.

L'ophthalmie des nouvean - nes est une des maladies auxquelles ils font le plus exposés, furtont dans les hofnices : elle est toujours à craindre lorque l'on aperçoit le bourfoofflement des paupières & une légère vergeture à leur furface. Cette ophthalmie eft très-opiniatre, & ne fe termine toutefois par la cécité, que lorfqu'elleeft fyphilitique. Il y a peu de chofe à faire au commencement de cette maladie, au moins pour nn traitement local. Les colyres affringens, & furtont les colyres avec le fulfate de zinc , font très - ntiles dans les dernières périodes de la maladie. Fores Opernature DES NOUVEAU-NES , ZINC (Sulfate de).

Les puffules miliaires des nouveau - nés font bien rarement Syphilitiques. (Voyes Pestyles.) Les teches qui préfentent ce caraclère font d'un ronge cuivreux, bien différentes en cela des taches congéniales, des fignes, on du navas des nofographes, qui eft d'un brun foncé & d'une couleur vinense. (Voyes Navus.) Les puflules véficulaires font en général fort suspectes, surtout si elles se montresst aux pieds & aux mains; & 6 elles fuocèdent à une tache rougeatre ou cuivrée. (Voyes STRULIS DES NOUVEAU-NES.)

Les paffules qui ne paroiffent pas remonter à une origine syphilitique sont peu nombreuses, se dessechent affer promptement, & ne fuccedent pas à une inflammation : ellus appartiennent au pemphygus. (Voyez ce mot.)

L'inflammation du tiffu cellulaire fous-cutané do fein, & même de la glande mammaire , paroit avoir lien, lorfque la férofité qui se trouve dans ces parties s'accomule & peut exercer une efnece de compression. Les nonrrices, qui regardent ee liquide comme nne espèce de lait auquel elles ettribuent des propriétés malfaifantes, eberchent à le faire furtir, & equtribnent fouvent auffi à domité promptement iffue la collection provilegat. La récatrice omitième le prése rodinare finité dans un débi affec court; passi dans quelque finite dans un débi affec court; passi dans quelque finite manière de la répondation y l'appendation province de la repondation de la repo

ture , à l'incition. L'éryfipèle des nonveau-nés a fouvent été méconnu. Il commence presque toujours par se montrer à l'abdomen , autour de l'ombilie ; il fe porte enfuite au ventre, aux cuiffes, aux parties génitales, fur tous les points du corps en général, muis rarement & profique jamais à la face. On a vu auffi cet éryfipèle se manisester d'abord au erane, à la circonférence d'un thrumbus abcédé : en quittant une partie pour se porter fur une autre, il laiffe, comme figne de fon paffage, un ædeme tonjours très-confidérable aux pieds, aux mains, an ferotum. La durée de la maladie eft de huit à quinze jours ; rarement l'éry fipèle demeure plus de deux à trois jours à la même place : il est accompagné de fièvre , & peut fe terminer d'une manière funelle par l'intentité des symptômes gé-

Sa termination la plus ordinaire a lieu par réfolution, avec une légère desquammation : elle peut aussi mener à une suppuration. L'ectème, & surtout l'ectème du serotum, ne se dissipe que très-rarement.

Dans l'éryspèle il y a fièvre, chaleur acre de la bouthe, symptôme que les nourrices favent bien apprécier; rougeur de la langue; dérangement dans les digeflions, &c. &c.

Cette maladie ell grave & fait périr quelquefois en deux ou trois jours, furtout lordin elle a fon feige a la tête. Si elle prend le caractère pluegmonenx, elle produit des abcès dont la guérifon ell bien lente & bien diffirile. Dans fon invation du côté des organes de la génération, elle a pro-

duit que hinefois la gaogrène.

L'éryfipèle des nouveau-nés exige prefque toujours l'emploi des laxutifs très-doux, parfois la

Laizafe révulive.

Tous les cambis mes & toutes les affechons culancées n'ont pas la gravité des maladies que nous
venons de palfer en revue ; polieurs font regardées comme des indispolitons légères, & queldées comme des indispolitons légères, & quelgalatiairté & criquece; telles font les croûtes laiteufes, la fuppuration des orcilles, & même la
teigne muquesté chez les l'ijots frerphaleurs.

La credte laitenfe & la fappuration du derrière des oreilles appartiennent peut-être à l'enfant, plutôt qu'an nouveau-né; le plus ordinairement, elles ne fe manifestent guèse avant l'éruption des dents, avec laquelle elles ne paroissent pas saus liaisons.

Gate éroption fe montre d'abord au vifage, dont elle recouver buste les paries, excepé le ayeux à le bord des lèvres; elle viéend esfinite juipén ne ces à accrélate, à nebre à la poirres, puipén ne ces à accrélate, à nebre à la poirres, premier état, pirapien a la forme de puilleles aplaites à faillaites, qui le évendifient d'une humer fample à un peu épaille. Ces publies four-une fample à un peut épaille. Ces publies four-une fait public de comit de l'air, et donnant lieu à des écalites qui fe fendent au mointre mourement du vifage; ce qui rend public les esfanses que moir du vifage; ce qui rend public les esfanses.

Les croites laiteufes, lorfqu'elles fe rattachent à quelques dispositions morbides & constitutionnelles, ont une durré indéfinie, fans que d'ailleurs on doive les consondre avec la teigne muqueuse, qui commence toujours son invasion par la tête, d'où elle s'étend fur d'autres parties.

Lorfque les croûtes laiteufes le hornent à une éruption fimple & paffagère, on les traite avec foin par d'heureux changemens dans le régime de la nourrice ; une donce température , une extrême propreté, des lotions quelquefois calmantes, ou légérement narcotiques, fi les démangeaifons étoient trop vives. Dans le cas de complication . il faudra varier les movens de traitement d'après les dounées; qui feront admettre, dans ces cas, l'influence, fuit d'une disposition scrophuleuse on fyphilitique, foit d'un mauvais état des organes de la digestion. La rétropulsion , ou même la difparition spontance, mais subite, des croûtes laitenfes, ne feroit pas fans danger, & c'est furtout dans ces circonflances que les émonchoires de divers genres feroient convenablement placés.

(MOREAU DE LA SARTHE.)

NEANDER (Nichel) (I Biographie médicale.), habile méderin kiphyticus d'Îten, anquit a Jacchimilhal en Biohême, as commencement du feizième fichel (1 200). Lill fies presières études ke le, philofosphie a Wittemberg, où il fut revu maitreea-arts en 1500, R peu de tempes après il obiata à l'éna les chaires de muthémanque & de langue ran de caphiquer à l'étude de, par l'empédice an and de s'aphiquer à l'étude de, par l'empédice an la quelle il avoit topjours munifellé beuxeung de quoit. Neander fut reçu dédeure en médegine en

1558, & devini professeure cette science en 1560. Ce savant monrat à l'sia en 1581, avec la réputation d'un homme laborieux. On peut dire de lui qu'il passa la plus grande partie de sa vie à écrire; il ne nous a néanmoins laissé aucun onvage sur la médecine. Sus productions littéraires

les plus remarquables font plusieurs Traités fur la langue grecque, fur licerale, Aristote, Enripide, Lucien, fur la physique & fur les poids & mefures des Ancièus. Voici les titres de ces deux dermers

1º. Symplis menfurarum & ponderum fecundum Romanos, Athenienfes, Georgus & Hippiatros, cum Guleno de ponderibus & menfuris. Ba-

fileae, 1544-1555, in-4°.

2º. Phylica, five potius Sylloge phylica renum eruditarum, ad onusem vitum atilium. Liplin, 1591, ia-llº.

NEARDER (Jean) (Biographie médicale), qu'il ne faut pas confoudre avec le précédent, étoit -sault de Béème. On lui doit plaseurs écrits qui appartieunent d'une manière plus directe à la médecine de à la matière médicale; on a fartout remarqué les fuyuans:

Tabacologia, id est, tabaci seu Nicotiana: descentro medico - chirurgico - pharmaceutrea. Lugduni Batavorum, 1622-1626, ia 4°.; Breum; 1627, in-4°.; Ultrajelli, 1644, in-12; en franeais. Lyou, 1626, in-5°. (1).

Syntagina, in quo Medicinae cum laudes à natalitia, Sedae earunque placità; lum Catachyfes vius, Reflauratores à Propagatores, &c. depingantur. Bremæ, 1625, in-4° (2).

Suffufrufologia. Bremm, 1627, in-4°. (Extr. d'Eloy.) (A. J. T.).

NEBEL (Daniel) (Biographie médicale) membre de l'Académie impériale des curieux de la nature , fous le nom d'Achille II , étoit d'Heidelberg, où il naquit en 1664. Il fit d'excellentes études, fut reçu docteur en l'Université de cette ville, & parcourut en voyageur curieux & inftruit les différens cantous de la Suiffe & de la France. En 1601 . Nebel obfint la chaire de professeur extraordinaire à Heidelberg; mais des confidérations particulières, & les événemens de la guerre l'ayant force de quitter cette ville en 1693, il fe retira à Marpurg, où on lui donna une chatre de médecine, qu'il rem lit jufqu'en 1708, époque à laquelle il retourus à Heidelberg pour y occuper les char-ges de premier professeur de la Faculté & de médecin de la cour. Il fut le premier médecin de l'élefteur Charles-Philippe, & mourat en 1733.

Nebel a configné, dans les Mémoires de l'Academie impériale d'Allenangé, en grad nombre d'oble subtres de la pla-part des dans trés-curientes, à les titres de la pla-part des différents que co médicin a publicée à différent des la company de la proposité de la vieu de la place d'inférent de la proposité de la vieu de la place qu'il a vious beuneurs peccapé de l'étude de la botantes de principaux ouvrages de ce médicin fout :

De novis incentis botanicis hujus faculi. Marpurgi, 1694, in-4°.

Character plantarum naturalis. Francofurti,

De plantie verno tempore efflorescentibus. Heidelbergæ, 1706, ip-4°.

De plantis vergente aflate efforescentibus.

Ibid., 1707, 18-40.

De Row marino. Ibid., 1710, in-40.

De Lithotomia. Ibid. , 1710 , in-40.

De medicamentis chalibeatis. Heid., in-4°.,

De methodo medendi proportionibus mechanicis. Ibid., in-4°. , 1712.

De fatus extractione ex utero. Ibid., 1713;

De morborum genefi @ therapiā. Ibid., 1715, a-4°. Nebel ent un fils (Bernard-Guillaume) qui èn-

feigna également la médecire. Il fut reçu membre do l'Académie des curienx de la nature, & publia les Differlations fuivantes :

Dissertatio physica de Mercurio lucente in vacuo. Basilem, 1719, iu-4º.

De Partu tredecimestri legitimo. Heidelbergæ, 1751, in-4°. De Lethalitate vulneris pericardii. Ibid., 1759, in-4°. (Extr. d'Eloy.) (A. J. T.)

NECKER (Ned-Joseph de) (Biographia medicale), ni ese Haudre en 1729, undéeen de l'Université de Douas, hotsuille de l'élécheur Falani, versité de Douas, hotsuille de l'élécheur Falani, hiltonographe de Falanias, les deubée de de lièr, ga de Juliers, agrégé houseraire au Collège de médicaire de Naivy, meulier de phisteurs Académéers de l'étade à la connoillance des phistrs. Ses ouvrages fout :

Deliciæ Gallo - Belgicæ filvestres. Argentor., 1768, 2 vol. in-12. Methodus muscorum. Manheim, 1771, in-8°.

fig.

Physiologia musconem. Manheim, 1774, in-8°.,

fig. (1).

Phytozoologie philofophique. Neuwied, 1790, in-80., avec planches.

⁽¹⁾ Cr. merrage, done il a fui fitti on quad nombre Relichion, of fice returns, & per nomma no op timere der detaut into trentes, & per nomma no op timere des detaut into trends first different ejdere de table, for la colture, il perparation & per reum individuale de cette plane. L'uet ur, qui regarde le sibbe comme une permete americale, usu no Balutur committe les moyans de fa fajolithquer, com apprend e le recumsitire in finade.

(1) Cat. up delute, qui et migril de lavier & d'attenue de l'attenue de l'a

⁽¹⁾ Cet ouvinga a bie tradult en français en 1773, fous le titre de Pipfologie des torps organijis.

Elementa botanica cum corollario. Neoweda: ad Rhenum, 1791, 5 vol. gr. in-8°. Necker mourut à Manheim en 1793, quelques

Necker mourut à Manheim en 1793, que sques années après la publication de ses Elémens botaniques.

Son som, que la plupar de cent qui l'ent privat ent ende célèbre, rappelle cacore celui d'une fennes remergiable par la bienfaffince de partie de l'entre fennes remergiable par la bienfaffince de partier favvire le dit de contribuer à l'amélioration du régime intérieur des hobjitans. Elle cityage en effet elle-mobie un bofigie de charité unde la nière des passers ; le les gens les plus c'hévres de fon terre, passers par la les gens les plus c'hévres de fon terre, parmagifiquel en diflugatoit. Tionas de Bellon, tai accerbéreur leur c'hlur de l'entre outregen, solo ut vicil les titres distribute plus fennes un partier de l'entre outregen, solo ut vicil les titres de l'entre de l'entr

Des inhumations précipitées , 1790 , in-8°. Mémoire fur l'établiffement des hospices , in-8°

Réflexions fur le divorce, 1795, in 8°. Mélanges extraits des Mémoires de madame Necker, 1798, 3 vol. in-8°. (A. J. T.)

NÉCROLOGIE, f. f. (Hygiène publique), de supra de deveye (Deficuer pue feu morte). Ce act, empre de deveye (Deficuer pue feu morte). Ce act, empre and de la linhurgie, apparitent plutôt aujour-d'ului à la langua vulgaire qu'à la unemaclature des ficiences médicales. (Poyra Morraturi, ils les mon technique de Tscronoser, introduir act de mont etchnique de Tscronoser, introduir (L. J. M.).

NÉCROMANCIE, f. f. (Médecine monule), de reper, mort, de transus, devination (la devination ou la révelition par les morts). La croyance à cette révélation a été une des grandes maladies de l'efprit humain dans le feisième & le dix-leptième lècle, & même dans la première moitié du dix-huitième.

La núcromancie accidentelle pourroit se préfenter, dans certaines circonstances, comme une munière d'être, on une variété du délire exclusif de la monomanie, & rentreroit alors dans ce qu'on appelle les rifions. (L. J. M.)

NECROPHOBIE, f. E. (Médecine mende), crainte de la mor. Cette faibledis, cette maldei de la l'ame, réfulte d'une exagération dans l'infland de la cuaferation, chae les perfennes publicaimes, on l'reces ans lides les plus sibrarles for l'incertitude une doivent joanis coublier que cette même fraiste de la mort ne fort jamais entièrement, du cœur l'ammin, à que les perfonancs les plus réfignées, jer plus centragories es apparence, ont testion de décisestées de de ménagement. Il fercit faux al-ute institute de la mortin de l'ame de décisestées de de ménagement. Il fercit faux al-ute ioutile de leur recommander, à ce fujet, de ne pas signier l'ambfaré bratale de ce mérègement.

gree, qui s'indignoit quand il voyoit fes malades avoir peur de moorir, & qu'il leur appliquoit alors ce terrible vers qu'Homère a mis dans la bouche d'Achille:

Patrocle eft mort , & qui te valoit bien.

Les ménagemens, les foirs que pluficor malades exigen relativement à le crainte de la mort, & à tout ce qui peut la préveoir ou l'alfablir, appartiement à l'evuluandie médicale, & pourruent donner leu ici à des triflexions on à des obfervations trè- importantes, qui fe retrouveront dans d'autres articles, (Foyca Mosaa (Rapports du phylique & du), Passons, Pass, Tanzen, & C. (L. J. M.)

NECROSE, f. f., necrofis, du grec nurent, de nazes, je murifie. On doit entendre par ce mot l'extinction des phénomènes vitanz dans le tiffu offeux. Louis, le premier, s'est fervi de cette, expression dans l'acception que nons indiquons ; mais quelques médecius modernes lui dunnent un fens plus éteodu, & veulent que la nécrufe foit la mort & l'exfoliation des tiffus organiques indiftinclement , & fous ce rapport ce terme feroit , dans beaucoop de circonflances , le fynunyme de celui de gangrène & de mortification. Dans un autre chapitre nous traiterons complétement de tont ce qui est relatif à l'extinction partielle de la vie dans les divers tiffos; aujourd'hui nons devons nons borner à fignaler les principaux phénomènes de la nécrofe, confidérée dans le fyftème uffeux; encore ne donnerons-noos que peu d'étendue à ce chapitre, parce que cette matière a déjà été traitée dans la partie chirurgicale de cet ouvrage. (Voyez Necrose do Didionnaire de Chirurgie de cette Encyclopédie.)

Avant Louis, on confondoit la nécrofe avec la carie , ou la diffinction fe hornoit à reconnoitre one carie feche & une carie humide. Aujourd'but on ne donne le nom de nécrofe qu'aux parties folides dans lefquelles la vie est éteinte, & qu'un travail de la nature tend à féparer des parties vivantes , tandis que le mot cane, dont les mêmes tiffus peuveut être affectés, défigne feulement uce altération dans leur mode de vitalité. La nécrofe rend les tillus qui en font atteints, impropres à aucune fonction, & ils deviennent de véritables corps étrangers; tandis que dans la carie, les fyltèmes organiques peuvent être ramenés à lene état primitif de fanté, & continuer à exécuter les fonctions auxquelles la nature les a deflinés. M. le prufesseor Richerand compare la nécrose à la gangrene des parties molles, & la carse aux ulcères de ces mêmes parties, Weidmans est du même fentiment que M. Richerand. Suivant lui, dans la nécrofe, la antrition de l'os est empêchée. & par l'effet d'un travail morbide les élémens de l'os funt défunis. Quoique des parties puiffent être détruites par la suppuration , celles où ¿ l'influence des causes efficientes. Ainfi, les perle mal a son siège continuent pourtaut à vivre. Au contraire, dans la nécrofe, la antrition & la vie ceffent , & la partie devenant étrangère au corps animal , la féparation & l'expulsion deviennent necessires, & le plus fouvent indispensables. Louis vouloit que la nécrofe ne foit quo la mort d'une portion de l'épaiffeur de l'os : Weidmann critique avec raifon le chigurgien français, & il éteud la fignification du mot, foit à la mort de quelques couches de la fabitance offeufe, foit à celle de tout le cylindre on de toute l'épaiffeur de l'os. (Voyes WXIDMANN , de necrofs offium.) Chopart (1) & David (2) n'admettent de nécrule que lorsque la partie offeuse, frappée de mort a été féparée & éliminée , & qu'une nouvelle fubftance offense l'a remplacée.

C'est ici confoudre manifestement la nécrose prement dite avec les phénomènes qui en font la fuite. Que diroit-on d'un chirurgien qui b'admettroit de fraclure que lorfque le cal feroit formé & auroit confolidé les fragmens offeux? Le tibia, le fémur, la mâchoire inférieure , la olavicule , l'humérus, le péroné, le radius, le cubitus, font avec les os du crâne, les parties offenfes le plus communément frappées de uécrofe. On voit par cette énumération que les os, dans la composition desquels entre beaucoup de subflance compatte, font plus spécialement atteints de cette maladie; c'est implicitement indiquer que la partie moyenne des os lougs, le centre des os plats, font le liége ordinale de la nécrofe , & que dans les vieillards, où les os fout très-compacls & charges de beaucoup de principes falins & inorganiques , la nécrofe doit fe montrer frequemment, tandis qu'elle eft rare pendant les premiers ages de la vie.

On a dit que les os superficiels étoient plus que les ns fitués profondément, fujets à la nécrofe; c'eft fans doute parce qu'ils font exposés plus souvent à l'action des caufes extérieures , car cette fituation n'a par elle-même auenne autre influence. Nous voyons le sleraum & l'apophyse mastoide de l'os temporal n'avoir que la pean qui les fépare du contact des corps extérieurs, & cependant ces parties fout rarement nécrofées, tandis que la carie les attaque fréquemment. Ne peut - ou pas dire, d'une manière générale, qu'un os est d'autaut plus dispote à la nécrofe, que ses élémens organiques font pénétrés de plus de parties falines, & que la vie y est moins aclive? Weidmann reconnoit que le climat, le fexe, le genre de vie, ne penveut disposer à la nécrole. Les professions ne doivent être comptées parmi les eauses prédisposantes, que parce qu'elles pla-

cent les individus plus ou moins fréquemment fous

fonnes livrées aux travaux corporels les plus pénibles, épronvent fouvent des injures phytiques dunt la nécrofe peut être la conféquence.

Quoique les os eylindroides foient plus que les os plats fujets à la nécrofe, cependant cette maladie n'est pas rare dans ces derniers. l'erceval Pott cite un exemple de nécrofe dans lequel le pariétal fo fépara en eutier; & dans nu autre call ce fut la plus graude partie du frontal dont cette maladie produifit l'climination.

J'ai vu M. le professeur Dupuytren enlever, sue plusieurs sujets, des pièces ofseuses considérables, des os du erane nécrofés, & dans quelques cas ces os renoient dans leur entier; j'ai moi-même enlevé, fur des militaires bleffes, des portions très-étendues du frontal , des pariétaux de l'occipital; & je me rappelle furtout avoir extrait de son enveloppe offeuse de nonvelle formation , un tibia qui étoit à peu près dans fon entier. Cette extraction fut faite à l'Hôtel - Dieu , dans une des falles des blessés que M. Dubaytren m'avoit chargé de traiter lurs de l'occupation de la Franco par les troupes étrangères. Chopart a vu la plus grande partie du scapulum frappée de nécrose, & léparce du refle de l'os, & j'ai examiné, dans le Muféum de l'École vétérinaire d'Alfort, l'onioplate d'un eheval , complétement nécrofée & renfermée dans un étui offeux de nouvelle formation : ce qui prouve que les os plats penrent, comme les os cylindroides à cavité médullaire, présenter des féqueffras.

Lorsque la partie moyenne des es longs, un le-centre des es plats, funt effochés de accrose, la maladie ne s'étend pas jusqu'aux articulations; mais, dans queiques circonstances, l'os est frappér dans fa totalité & fe fépare des os voifins ; c'eff le cas que j'ai eité ponr le tibia. Les exemples de ce genre de font pas très-rires, & M. Brodie en rapporte quelques-uns dans fon Traité des maladies des articulations. Il ea eft fartout un où l'extrémité supérieure du tibia sut nécrosée, s'exf. lia. & fut extraite de manière qu'il n'y eut plus d'artienlation.

Les eauses de la pécrose ne dissèrent pas essentiellement de celles de la mortification on de la gangrène des parties molles. On les a divisées en saternes, dépendantes de l'exift ace de vices généraux dans les humeurs & les folides, on de la prefeuce d'un virus, & en externes, qui fout l'effet d'une violence extérieure. Cette diffinction de causes externes & internes de la nécrose, peut encore s'entendre du fiége de l'altération dans le principe de la maladie. Ainfi la nécrofe des conches superficielles d'un os long, à la suite de la deffruction du périofte par une plaie aux parties molles, par une inflammation on un abces, a fait. appeler cette nécrole par canfe externe; tandis qu'on a nommé néorgie par eaule suterne , culle

(2) Diff. de neerofi offinet. Paris, 1782.
(2) Observation for une maiadie comme fons le nom d derofe. Paris , 1782.



qui fuccédoit à une altération de la membrane du canal médullaire.

Les altérations, le décollement, la destruction, & en gineral toutes les maladies du périofle, font les canfes les plus commenes de la nécrofe, & la mort de l'os n'arrive ici que par défaut de nutrition. Dans d'antres circoullauces, la caufe a perté fon action fur l'os lui-même , & en a attaqué & dieré le tiffu. Ainfi, le feu, les canfliques, &c detruifeut, par leur action, le périofle, les vaiffeaux num ruciers & les conches externes de l'os . dent la mort doit être une conféquence toute uaturelle. Si le fujet est joune, d'une bonne constiention', bien portant; fi le périolte n'a été décollé que dans une petite étendue, la nécrofe peurra ue pas furvenir, ou n'être pas fentible, lerique le ebirargieu perte un prompt fecours, ebtient la viueion primitive, & s'oppose à l'inflammation vive & à la suppuration. Mais si le périoste est détaubé dans une grande étendue ; fi l'os lui-même a été contus, & que la substance dénudée ait long-temps de exposée à l'action de l'air, alors nuc inflammation vive se développe, & la nécrose en sera la conséquence, surtout si le sujet est vienz , d'une mauvaife conflitutiun , & fi le traitement a été vicienx.

Pott, & depuis lai besuconp de chirergiem, cenfidèrent les plaies de tête cemme poyaris cenfidèrent les plaies de tête cemme poyaris cenfidèrent les perioraisen di déchire, détrait, que la table externe eft contufe, & que la laifentant évent plains du siplois, a lon l'inflamantion fe développe, gagne la lame interne, & produifant le détachement de la membrane dure-môre. To fe nécrofe dans toute fon épailleur. Les mêmes alicitations pouveant arriver d'après des caufes.

femblables , fur les autres es.

Il est difficile de conceveir la liaifon qui existe entre certaines lièvres dites effentielles & de mauvais caractère, en eutre la scarlatine, la rongeole, la petite-vérole & d'autres exanthèmes, & la production de la nécrole; mais ces cerucidences ent été indiquées fans qu'on puiffe en donner une raifon valable. Il n'en elt pas de même pour les fcrophules, la fyphilis, le fcorbut, &c., dont la néerofe est fouvent la fuite ou la complication. Dans ers circonflances, les os funt réellement le fiéce d'une inllammation fui generis, dont la termination a été l'extinction de la vie dans les parties où la phlegmafie avoit fon fiége. La nécrofe des dentfurcede à l'inflammation de la membrane de la cavité dentaire ; & dans cos cas fouvent l'os maxillaire inférieer est frappé de nécrofe partielle, parce qu'en l'a touché, pour calmer l'odontalgie, avco des Inbilances acres, acides en corrolives. Nous pouvons donc confidérer la nécrofe comme nne conféquence fréquente du mauvais traitement des phlegmalies du tiffic effenx ou des tiffus voifins. & principalement comme une faite de l'ufage local des subflances acres, irritantes on cerrolives.

On a dit que l'accumulation d'un liquide puralect, fur mee furface offeufe, pouvoit en quelque tempa ament la nécrole par l'àcrefé que ce liquide contracteit par fon (cjour; mais le pas n'a en lui-indice autume propriété corrolive, furtuut s'il B'est pas en contact aven l'air atmosphé-

Si les a est lét treurés corrodés, nécrofés ou carris, lorique de pus excitiot daux le vofinage, on a cesfoudit l'effet avec la carie, c'étà-dires que le pas a été le produit de l'Indiamation de so & des tiffus vuinns, & que la nécrofe de la puréditer que d'une effective de la montre par de l'esta de l'esta de la confection de varieure de la décollement du périste & la définition des vaificaux ne puillent pas décreminés la mort de l'est passi le pus n'agt tie par auxune propriété chamique, mais lieu d'un maissife miden maissi le pus n'agt tie par auxune propriété chamique, mais lieu d'un maissife miden maissife mécanique.

La nécrofe n'est pas une maladie proprement dite, une altération particulière du tillu offeux; il ne faut la ceulidérer que comme un effet, ou le réfultat d'un état inflammatoire dans la fubiliance offeufe, quelle que foit la caufe de cette iullanmatien. Jamais la nécrofe ne furvient fans qu'une altération n'ait exifté dans les tiffus voifins, & faus qu'un travail inflammateire ne s'établiffe, foit dans le périolle, foit dans l'es lui - même. La nécrofe est aux os ce que les escarrhes, les beurbillons, font aux parties molles. Il est austi peu raisumable de reconvoître l'existence d'une maladie seus le nom de nécrofe, qu'il le fernit d'admettre celle d'alterations organiques qu'on nommeroit escurrhe, bourbillon, &c. Les os sont des organes solides, réfiflans : lerfque des parties de leur fubitance font frappées de mert, ce phénomène est plus aprent que lorfqu'il arrive dans les parties molles , mais il refte tonjours le même ; & cependant on n'a pas regardé comme formant des maladies diftincles, la féparatius par une inflatemation éliminatoire des tiffes catané, mufculaire, vafenlaire, &c. , qu'on caullique , une forte contufion ont déforganifés. Nous neus arrêtons trop facilement à ce que nous mentrent nos fens, & notre clorit, naturellement parefleux, ne pouffe pas plus loin fun invefligation. L'etnde philosophique des altérations organiques fera découvrir le vide & l'infuffifauce de ces diffinctions , & démontrera qu'en s'est trop souvent arrêté aux phénomènes fecendaires faus remonter au mode de production de la maladie, ou à fon génie primitif & général. La nécrofe dépend de l'inflammation du tiffn offeux , & doit être étudiée avec cette phlegmane , à peine indiquée dans les auteurs, mais dont la manifeftation fréquente ell facile à reconuoitre. Fores ORGANIQUES (Altérations).

(G. Brescher.)

NECTAIRE (Saint-), en Nitaire (Eark minérales de). St.-Neélaire, grand village bâti fur un rocher, au fend d'une gorge aride, créufé for la rive ganche de la Conze, dons la partie méridionale de grand plateau granitique qui borde toute la Limagne à l'oueft, fitué à l'oueft d'Issoire & an sud de Clermont. Ce village est éloigné de trois liepes de la première de ces deux villes , & de quatre de la feconde. On y remarque un grand nombre de sonrces minérales, dont la plus remarquable eff la grande fource, ou celle dite du Gros-Bouillon, laquelle, après avoir été perdue depuis l'invasion des Barbares (1), sut retronvée en 1812, en faifant une feuille auprès d'une autre seurce plus petite.

Les eaux minérales de Saint-Neclaire fourdent d'une masse granitique dans la partie orientale de la maffe volcagique de Mont Dere. Elles font tranfparentes, & d'une couleur opale, tirant fur le lileu. Limpides près de leur fource, elles couvrent le fol fur lequel elles coulent, d'incrustations calcaires qui s'acenmulent avec le temps & forment, en différens endroits, des rochers confidérables. Dans les journées chaudes & feches de l'été, dit M. Berthier, anquel nous emprantons ces détails, elles garnissent les berbes dont elles mouillent le pied, d'efflorescences blanches qui sont très-sortement alcalines (2). Ces cencrétions variées, celles qui fe forment furteut près des sources, ont une faveur ocracée qu'elles doivent à l'oxyde de fer que l'ean dépose des qu'elle est soumise au contact de l'air; les autres font grifatres ou blanches , compolées de couches concentriques contournées, & alleclant des formes bizarres. Elles ressemblent fouventà deschoux-fleuri. Ces caux paroiffent, en outre, se remplir de sucus qui y croissent avec une grande rapidité (3).

L'eau minérale de Saint-Neclaire a nne odeur peu défagréable, dénotant, felon M. Boullay, la présence d'uoe matière organique azotée qui auroit éprouvé un commencement de décomposition; odeur que l'ou ne remarque pas sans doute sur les lieux mêmes. Ces eaux minerales ont une faveur légèrement falée, un goût de foude en frès-grande proportion , & peuvent êfre regardées comme les eaux alcalines les plus fortes qu'on ait encere rencontrées en France : on a cru néanmoins reconnoitre en elles quelqu'analogie avec les eaux de Vichy & du Mont-d'Or. Leur pefanteur spécifique a été évaluée à 1,035; la température de celles de la fontaine dite dn Gros-Bouillon, eft de 320 Réaumurieus.

Chomel, en 1734, aveit donné une analyse des

eanx mimirales de Saint-Nectaire , mais elle étoit incomplète; ausi, aucun ouvrage sur les cunx minerales n'en fait-ilosention. M. Boullay (1) vient. dans ces derniers temps , de s'occuper de ce travail d'une manière toute particulière, & il réfulte des expériences de ce chimifle, qu'un litre d'eau minérale de Saint - Neclaire contient, en poids médicinaux fauf muelmes fractions

Acide carbonique, le quart du Carbonate de foude fec	36	grains.
Hydrochlorate de foude Sulfate de foude		3
Carbonate de chaux	6	
Carbonate de magnéfie Silice	4	
Matière arotée, traces de fer	1 4	
	92	grains.

Ces eaux minérales, prifes intérieurement on appliquées à l'extérieur, foit en douches, foit en bains, ont produit des refultats beureux. M. le dollenr Marcon (2), inspelleur de l'établiffement thermal de St.-Noctaire, les a surtout employées avec succès dans les affections chroniques de l'oftomac & des intestins , dans les engorgemens abdomioaux, particulièrement dans ceux du foie, dans les lencorrhées rebelles & les affections scrophuleufes. Des dartres invétérées semblent avoir cédé à l'afage interne & externe des canx de Saint-Noclaire. (A. J. T.)

NEEDHAM (Gafpar), celchre medecin anglass du dix-leptième siècle, qui saisoit partie du collège des médecins de Londres, & qui sut un des membres de l'Académie royale de cette ville. Il jouissoit de la plus grande réputation loulqu'il mourut en 1679.

NEEDBAN (Marchamont) (Biographie médic.) antre médecin anglais de la même époque, se sit furtout remarquer dans la patrie par les idées fingulières qu'il manifella publiquement fur l'état & l'exercice de la médecine en Angleterre. Il publia, en effet, plusieurs ouvrages fur de fujet, dans lefquels il voulut fronder les réglemens qui accordent le droit d'exerger cette profession, seulement aux personnes qui ont donné des preuves de leur savoir & de leur éruditien. Needbam prétendit prouver, à fa manière, qu'il étoit permis à tont le monde de s'ériger en médécin, sans que l'on fût obligé de so foumettre aux épreuves du doctorat. La police s'en mêla, & l'on parviut à détruire ce chimérique projet, qui ne tendoit à rien meins qu'à favorifer

(1) Ces caus minérales étolent connoes des Anciens 1 on a sconvé pris des fources, un pavé & un basin, qui font évi-demusent les reftes de conferctions romaines appropriées à l'ulage des bains (1) Annales de chimie & de physique , tom. XIX.

(3) On observe la même produc on de focus dans la plu- t Hoperal, à Vichy, que fi l'on ne vidnit pas ce badin tous les fiuit jours, il en ferons bleneds encombré, Baaraiza, Op. est.

MEDECINE. Tome X.

⁽¹⁾ Voyer le Mémotre de ce chimifie, for les eaux mind rales de Same Nellaire, préfeuté à l'Académie royaie de mé-(3) Ou obleve la mêma producion de riceu danta pieyante case ministra. Cra plantes fabricoporal parament
paramete neue ministra. Cra plantes fabricoporal parament
decine, la ya articultura, lotta, decine de chimie de pieple em li paramete quantité dant le batin de la loute dire de
figure. (pipitone annies, 1801 1 courage des loques
la figure.) (pipitone annies, 1801 1 courage des loques
la figure.) (pipitone annies, 1801 1 courage des loques
la figures.) (pipitone annies, 1801 1 courage des loques
la figures.) (pipitone annies, 1801 1 courage des loques
la figures.) (pipitone annies, 1801 1 courage des loques
la figures.) (pipitone annies, 1801 1 courage des loques
la figures.) (pipitone annies, 1801 1 courage des loques
la figures.) (pipitone annies, 1801 1 courage des loques
la figures.) (pipitone annies, 1801 1 courage des loques
la figures.) (pipitone annies, 1801 1 courage des loques
la figures.) (pipitone annies, 1801 1 courage des loques
la figures.) (pipitone annies, 1801 1 courage des loques
la figures.) (pipitone annies, 1801 1 courage des loques
la figures.) (pipitone annies, 1801 1 courage des loques
la figures.) (pipitone annies, 1801 1 courage des loques
la figures.) (pipitone annies, 1801 1 courage des loques
la figures.) (pipitone annies, 1801 1 courage des loques
la figures.) (pipitone annies, 1801 1 courage des loques
la figures.) (pipitone annies, 1801 1 courage des loques
la figures.) (pipitone annies, 1801 1 courage des loques
la figures.) (pipitone annies, 1801 1 courage des loques
la figures.) (pipitone annies, 1801 1 courage des loques
la figures.) (pipitone annies, 1801 1 courage des loques
la figures.) (pipitone annies, 1801 1 courage des loques
la figures.) (pipitone annies, 1801 1 courage des loques
la figures.) (pipitone annies, 1801 1 courage des loques
la figures.) (pipitone annies, 1801 1 courage des loques
la figures.) (pipitone annies, 1801 1 courage des loques
la figures.) (pipitone annies, 1801 1 courage des loques
la figures.) (pipitone annies, 1801 1 courage des loqu

le charlatanisme, en compromettant la l'areté publique. Needham persista néanmoins dans ses idées jusqu'à sa mort, qui eut lieu en 1678.

NEEDBAN (Vantier) (1), médecin du dix-feptième fiècle, l'un des membres les plus diftingués de la Seciété royale de Londres , à laquelle il donna un grand nombre de mémoires & d'observations trèscuricules. Il avoit fait la plus grande partie de fes études à Oxford; & son admission prématurée au Collège des médecins de Londres fignala, d'une manière remarquable, ses premiers débuts dans les sciences médicales. Il sut médecin en chef de l'hôpital de Sutton, & mourut ee 1691. On a de lui un petit euvrage avant pour titre : Difquifitto anatomica de formato fætu. Londini, 1667, in - 8°. Amflelodami, 1668, in -12; opufcule qui n'est pas saus mérite pour l'époque à laquelle il a été publié , & qui offrireit encore un ples grandeintéret, fi l'auteur avoit davantage cherché a vérifier , par l'ouverture des cadavres humains , les nombreufes expériences qu'il aveit faites fur les animaux. (Extrait d'Eloy.) (A. J. T.)

NEFLE, f. f., fruit du néslier. (Voyez Ne-

NŠELIER (Hygines mutitre médicale), de la familie des pomaréet. Las fruits de est airre font déringens, aindi que les faulles, les fonte font déringens, aindi que les faulles, les fonte ment aux ferneuces de n'éliur des propriété di accidi univaires; ce qui ne mérite par dêtre difcuril ou viciné, à ce qui ne pourroit exiger qualciant de viciné, à ce qui ne pourroit exiger quallez on fint estrainé par ce qu'on appeloit la doctre de figuration, qui foi mile plus articulisment en crédit dans le feizhen fieles. Les rinne de figuration qui foi mile plus articulisment en crédit dans le feizhen fieles. Les rinne de déparation de commendation de la contraction de de deviagnets amenables cue le fortier la fuil.

dans un excès de maturation, le premier degré de décemposition, que l'on censoit sous le nem d'être blets en bleches; particularité assez remarquable pour devoir être indiquée dans cet article.

Plaficurs autres fruits font dans le même cas: tels font les fruits de certais porirers, da pommere lauvage, du cormer, & de plusfeuer plantes de la famille des chémacées. Dans la néfle, siefficudés enfemble, de telle forte que l'on peut étable; comme ne règle générale, que l'on ut trouve de fruits blets que dans des familles a ovaire addhégren. (L. J. M.

NÉGATES, en mieux Nacarus, f. m. (Hi)tione litéraire de la médigene, Coil le nom des jungliems de l'hie de Caplan, qui font selli con la commentation de la commentation de la commentation de constitution de corraine fagacité de quelques notions empiriques qui ne feroiset pas esticuents à delargare. In trefle, jut Negate un case les confaites sulli pour avoir des horofcopes de ne les confaites sulli pour avoir des horofcopes de proportamen de la viv., Il vill probable que, comment pour cessoriter l'évenir, for les choise les plas importante de la viv., Il vill probable que, comment d'affenteje à l'emperities popularies.

(L. J. M.)

NÉGRE. (dathropologie.) Une des grandes variétés de l'épéce huanie, a dmile par Blomen-bach. (Poy. à ce fajet le Didionnaire d'Hiffilire naturelle pour les mammitres, à le Didionnaire d'Antonie 6 de Phythologie, a saquels appartient tout en que i concrese la patrie, les carafieres de la race humaine, fa coloratien, fes mœurs, fes habitudes.

L'éclarque, la traite des nègres à les maladies qui ent peu ce fittlere, font des circonflances qui ent peu ce fittlere, font des circonflances qui appartieument, dans les rhibities à l'hygiène à la pathéologie en particulier. Da «Fariale pendrat long-temp à range-quate millions de france-ton de la respectation de la pathéologie de la regional de la regional de la regional de l'éclarque de la regional de l'éclarque de la regional de l'éclarque de la régional de l'éclarque de la régional de l'éclarque de la régional de l'éclarque de l'éclarque

La continuation de cette traite & l'efclavage des négres, dans le dis-feptième & le dis-feutième ficcle, nous officet dans l'hilboire, une de ces grandes épreuves fur l'humanité, dont la phislosphe doit, satuat qui rell polible, dare fervir les détain au pour que de parellles expériences ne foient plus renouvelées. L'egye à ce lujet Pexcellest ouvrage de l'Amens Clarkton, fur l'elclavage & le commerce :

⁽¹⁾ Pluscurs personnages distingués not porté le com de Nordham : aush ne faut-il nas confondre ces trois médecins avec un sotre Needham (Jean Tuberigile), retteur de l'Académie des sciences & belles lettres de Bruaelles : ce dernier oaquit à Londres co 1713, fut élevé dans la reitgion catholique, s'érablit dans le Emionire des Anglais, 4 Paris, Se devins correspondant de l'Académie des sciences de cette ile. Oo a de lui : so, deverfes observations, intérees dans l'Hattoire naturelle de Button. - 2º. Nouvelles recherches fur les découvernes microfcopiques, & la génération des corps orga-nifes, traduit de l'istalien, par l'abbé Regley, avec des notes, des recherches physiques & mathématiques fur la nasuge & la religion , & une nouvelle thiorie de la terre. Paris, 1:64, 2 volumes in-8". - 3º. Nouvelles observations microscopiques tradultes eo partie de l'anglais, par Louis-Anne La Paris, 1750, in-12, - 4°. Leure de Pekin, fur le génie de la langue des Chinois. Bruxelles, 1773, 10-4°. - 5°. Principra d'élettrielle, contenant plaficurs théorèmes appuyés par des exériences nouvelles, traduits de l'anglats, de lord Mahoo. Bruselles, sy81, io 80.

commerce, of the human species), & tous les détails de l'enquête dont l'abolition de la traite e été le sujet dans les débats qui ont immortalilé à amais les noms de Wilberforce , Thomas Fox , Whithbread, &c.

Les maladies que la traite & l'esclavage des nègres out développées le plus fouvent parmi les negres, appartiennent aux typhus, aux fières ataxiques on putrides , aux dyffenteries adynsmiques. La canidité, evec le temps, devint plus ingénieuse, & chercha souvent a prévenir de pareils défaitres, mais d'une manière affez incomplète, & tent-à-fait infufficante pour les autres maladies que l'efclavage & la nunvelle patrie

des nègres out développées. Certaines affections plus ou moins graves, dans d'autres contrées, font heancoup plus fanelles pour les nègres : les maladies éruptives en général, La-petite - vérole en pertientier. On affure que le pran , dont la contagion existe pour eux & entre eux, ne le communique pas aux blancs. (Voyez Plan.) On affure, d'une autre part, que la fièvre janne respecte le plus sonvent les nègres.

Plufieurs maladies convultives (les convultions, le tétanos) font très-communes parmi les nègres. La diarrhée particulière, dont sls font très-fouvent tourmentés, a des fignes évidemment inflammatoires, mais fe tronve earactérifée par l'état des dejections qui font noires, fuligipenles, funguilentes, avec gouffement des régions hypochondraques, un pouls ferré à leut ; maladie qui est attribuée à pluseurs canfes réunies, mais princi-palement à la chaleur du climat à à une manyaife nonrriture.

Ce que l'on appelle le mal d'essomac des nègres est caractérifé par l'altération de la peau & de la physionomie, par une apathie invincible, par les appétits les plus dépravés, par le défordre le plus grand dans les digeflions , & le déraugement cousécutif des fonctions digeflives, qui fe terminent par la confomption. L'hépatite eigne ou chronique , le choléra-morbus, plusieurs maladies de la peau, doivent ausi être distingués parmi les maladies qui affectent le plus fouvent les nègres. Confulter, our plus de détails, les obfervations de Pou Desportes, de Dazille, celles de Lind, de Nicolas Fontana : les Mémoires de la Société royale, & ceux d'un grand nombre de médecias ou de voyageurs estimables. (L. J. M.)

NEGRE REANO, OR ALBINOS BROKE. (Foyes ce mot dans le Dictionnaire d'Anatomie & de Phyfiologie.)

- NEGRENDIS, f. f. Absence des dents, suivant
- NEGUNDO. (Matière médicale.) Arbre qui croit oux Indes, & done nous ne commoifious pas | fource des petites folles que l'on croit evoir été

de l'espèce humaine : Effay on the flavery and | encore le véritable nom. Quelques b enifics l'ent confoudu avec l'Acer negundo de Linné, dont il differe effentiellement par fes caractères botaniques. Gercias & Lemery lui attribuent des propriétés merveilleufes. (A. J. T.)

> NEHEMIA (Abraham) (Biographie médic.), juif portugais, qui exerça la médecine vers la fin du feinieme fiècle. On lui doit l'ouvrage fuivant, qui a été imprimé plufieurs fois

> Methodi univerfalis medendi per fanguinis miffionem & purgationem Libri duo, quorum altern agitur de tempore purgandi & ordine medendi. Accessit de tempore, aqua frigida in sebribus ardentibus ad fatietatem exhibendæ Laber unus. Venetin, 1591-1604, in-4º. (Extr. d' Elof.) (A. J. T.)

> NEIGE, Nix. (Hygiène.) La neige, comme les autres météores aqueux , ne peut être attribuée qu'au refroidiffement de l'atmosphère, qui détermine la congélation de l'ean qui s'y trouve interpolice. Ce qui concerne le degré derefroidiffement nécessaire pour cette congélation, appartient aux Dictionnaires de Physique 9 de Chimie de l'Encyclopédie. (Voyez ce mot dans ces Dictionnaires.) Ce refroidiffement eft reconne fouvent plufieurs henres d'avance par le malaife qu'il fait éprouver à certaines personnes chez lesquelles on étet de foiblelle on certaines maladies particolières, ont

> excessivement développé le sensibilité. L'éclat de la neige, dans les pays qui en font dong - temps converts, a été regardé comme la caule de certaines ophthalmies propres à ces contrées.

Six parties de veige non comprimées, & huit parties de mariate de chaux , produifent , par leut mélange, un froid fi confidérable, qu'il pest déterminer la congélation du mercure.

La neige appliquée seule sur des parties que le froid a frappées, est un des moyens les plus ntiles pour commencer à les réchausser & à les ranimer : elle est généralement employée, fous ce rapport, pour arrêter les accidens de la congélation dans les contrées les plus froides de le terre. La neige ; comme la glace, a été utilement mife en ulage dans le traitement de certaines fièvres infidieufes l'habitude a conduit graduellement, fans doute, les habitaus de plusieurs pays très - froids à quitter promptement un bain de vapeurs poer le plonger & s'enfevelir dans le neige ; habitude dont les heureux effets, dans certoing cas, ont beaucoup d'anslogie avec l'action des beins de mer & du bain froid. (L. J. M.)

NEIRAC (Ean minérale de), village de le paroiffe de Mayres, près Viviers. La fource minérale est près de ce village, à peu de distance de la nouvelle route de Paris : on voit près de cette Acces

le cratère d'uo volcan. Les animeux qu'on y jette | périssent, dit-on, à l'instant. (Extr. de Carrère.) (A. J. T.)

NELUMBO. Nymphæa nelumbo. (Manière médicale.) Nom d'une plante du Nil, qu'oo ne trouve aujourd'hui que dans l'Inde ; on en voit les fruits figurés for un grand nombre de monumens ancicos : ce qui doit faire rapporter cette plante à l'hiftoire des beaux-arts plutôt qu'à l'hiftoire de la médecioe. (L. J. M.)

NENNDORF (Eau minérale de). Cette ean a sa source près de Neandors, à cinq lieues de Hanovre & dix lieues de Pyrmont. Elle peut être rangée dans la claffe des eaux falino-fulfureufes : fou odeur est fétide, fa faveur fulfureufe, balfamique. M. Brachmann , qui en a douué l'analyse , a remarqué qu'elle bontenoit beaucoup de fulfate de chanx.

On ordonne avec avantage les eaux de Nenndorf dans les affections catarrhales, dans les maladies cutanées, les suppressions des règles, la chlorofe, la paralylie, &c. (A. J. T.)

NENTER (Georges - Philippe), professeur à Strasbourg, vivoit dans la deuxième moitié du dix-septieme fiècle.

La méditation affidue des ouvrages de Stahl Jui en fit adopter tous les principes, mais il admettoit aussi, en théorie comme en pratique, le comme il le disoit, éclectique & non Stablien ; comme Sprengel l'a prétendu. En médecipe, de même qu'en politique, ou se hâte trop d'imposer des dénominations de parti prelique toujours plus ou moins ilétriffantes, puilque tout bomme fo foumet entièrement aux opioions, aux doctrines d'un autre homme, est un fot on un esclave. Les ouvrages de Nenter se distinguent par une pureté de diction bien rare anjourd'hai , par une méthode parfaite & une admirable précision. Si cet auteur a peu fait ponr les progrés de la médecine, on peut le citer comme modèle dans l'art d'écrire fur cette science. Personne, mienx que lui , n'a évité le verbiage que l'on a finavent blamé avec raifon chez la plupart des médecins. On a

De vesicatoriorum usu. Strasbourg, 1704, in 4º. De ufu phylicae in medicina. Ibid., 1707, iu-40. Specimina Commentarii in Dan. Ludovici pharmaciam. Strasbourg , 1708 , in-4°.

De flutu medicinæ hodsemo. Strasbourg , 1713,

Theoria hominis fani five physiologia medica.

Strasbourg, 1714, iu-80.; ibid., 1723, in 80. Pathologiæ medicæ pars generalis præmittitur introductio de nævis pathologiæ modernæ & activo in morbis. Strasbourg, 1716, in-80.

Fundamenta medicina theoritico-practica fe-

cundum Stahlii potissimum alionumque celebriorum medicorum placita conferiptorun & propris experientia confirmata. Strasbourg, 2 vol. in-4%. Venife, 1735, in-fol. (F. G. Boisseau.)

NENUPHAR, f. m. (Matière médicale.) (Voy. NTHPERA.)

NEOGALA, f. m., de mer, nouveau, & Yaka, lait. Mot à mot, nouveau lait. (Voyes Co-LOSTRUM & NOORRICE.)

NÉPENTHES. (Hifloire de la médecine.) Les népenthes, rendus fi célèbres par Homère, produisoient des essets qui ne peuvent guère être . attribués qu'à des préparations opiacées; quelques suteurs cependant out voulu rapporter l'action des népenthes à d'autres plantes ; tels font Pierre

Petit, Adamson, M. Virey, &c. D'une autre part, M. de Paw, dout les recherches fur les Egyptieus fout à la fois si ingénieuses & fi inflructives, a parlé d'une préparation employée par les chefs arabes, pour opérer une forte d'ivresse, & dont la base étoit la jusquiame blanche. M. Sprengel, qui a porté beaucoup plus de favoir que de philosophie dans l'examen des népenthes d'Homère, ne balance point à les regarder comme une préparation opiatique. Il est du moins certain que le pavot & ses différentes préparations, étoient déià coonus & très-célèbres avant Homère, comme le prouvent l'hifloire & les monumens de l'Egypte. L'usage de l'opjust, dans l'Orient, depuis un temps immémorial, s'accorde parfaitement, en faifant un peu la part de l'exagération poétique, avec les merveilleux effets qui se trouvent attribués par Homère , aux népenthes. Il est d'ailleurs probable que le prince des poëtes grees s'est borné à indiquer un arcane dont l'opium pouvoit faire partie, faus vouloir défigner d'une manière particolière le végétal anquel on en étoit redevable. Le mnt népenthes se borne lui-même à exprimer ce qui est opposé au chagrin , rantetes Cappanes, remitte l'anolore (dissipant le chagrin & la colère). Il oe faut pas onblier qu'il fair venir cette précieule composition, ce Capatas marites, de l'Egypte, en confidéraot d'ailleurs cette contrée cumme le pays des prodiges & des merveilles, comme un pays célèbre par l'activité de ses médicamens, la force de scs plantes & le nombre de tes médecins.

Puur terminer cet article d'une manière philosophique & véritablement digne de l'histoire littéraire , ou peut affurer que c'est affez mal employer l'érudition que de l'appliquer à la recherche de la plante qui pent correspondré au népen-thes, & goil est bien plus rationnel de ne voir. dans ce qui le concerne, qu'une tradition populaire que le divin Homère n'a pas dédaignu de faire entrer dans fes chants immortels. .

· NEPENTRES DISTILLATORIA. Genre de plantes ! naturelles à l'Inde, & dont plusieurs voyageurs ont | rie produite par la présence des vers dans les parlé avec admiration. L'espèce d'urne qui se préfente à l'extrémité des feuilles de ce végétal, contient une liquent rafraichiffante qui ne s'évapere jamais entierement. On attribue quelques propriétés astringentes à cette plante, & on en retire, par la diffillation, une liqueur qui est employée dans les affections inflammateires & les fievres ardentes. (L. J. M.)

NÉPHELION, f. m., de 11512, nuage. (Pathologie.) Dénomination qui se trouve dans quelques auteurs de l'antiquité, pour défigner une tache à peine fentible de la cernée, qui laisse passer les rayons lumineux comme à travers un muage.

Sauvages, qui manque rarement de confondre les symptomes d'une maladie avec l'ensemble & la succession des phénomeues qui constituent un état morbide, a fait de ce genre, une espèce du genre leucoma eu albugo, qui n'est lui-même qu'un esser confécutif, une suite de certaines ephthalmies. (L. J. M.)

NEPHELOIDE, adj. (Pathologie.) Ce met a la même étymologie que néphelion ; il a été em-· ployé par Hippocrate, ponr caractériser les espèces de flocons ou de nuages qui le préfenteut à la furface des urines, dans le cours de certaines maladies aignes, & qui indiquent d'une manière affez fure, que le moment d'une terminailen beureule est encure éloigné.

Il n'est pas rare de voir apparoître un pareil nuage anx approches du tétanos, ou du développement d'une maladie en apparence plus grave (L. J. M.)

NEPHRALGIE, f. f. (Pathologie). Mot à mut, douleur de reins: En distinguant la uéphralgie de la néphrite, en devroit fans doute défigner fons la première dénomination, une névralgie particulière des reins; maladie dont fans dente il a exilté des exemples, & qui auroit été confondue foit avec le lumbago très-profond, foit avec l'inflammation calculouse on non calculouse dos reins. Nous renvoyens à ce fujet, aux réllexions que nous avens placées dans l'article METRALGIE. fur les névralgies internes : domaine de la pathodogie encore très-peu connu, & dans lequel on ne ponrra faire de véritables découvertes que par de bonnes observations & des recherches un peu éloignées de la disposition trop exclusire à ne veir dans tontes les affections morbides, que phlegmalies. (Poyez Nevralgie.)

(L. J. M.)

NEPHRE, de nosis, rein. (Pathologie). Expreffion qui n'est pas en usuge, mais qui a fourni un grand nombre de compotes, tels que néphralgie , néphrétique , néphrite.

NEPHRELMINTIQUE. (Pathologie.) lichereius. (Voyez Nérhbire remineufe.)

NEPHREMPHRAXIS, f. f. (Nofologie.) Obftraction, embarras des reins, avec douleur gravative des lombes. M. Banmes & Plenquet ont voifin faire de ce symptème une maladie particulière, en méconnoillant faus doute, commu Sanvages le fait fi fouvent, les vrais principes de la nulographie médicale. (L. J. M.)

NEPHRETIQUE on Nepharrique, adj. (Nofologie.) Ce qui appartient aux reins. Douleurs eu coliques néphrétiques, par extentien du mot colique, qui devient l'équivalent de douleur en géneral, quoique dans la fignification primitive, il deligne feulement une douleur particuliere du colon. (L. J. M.)

Négunérique (Bois). (Matière médicule.). Guilandina moringua, ile la famille des légamineuses. Ce bois, dont la décoction sut regardes. pendant leng-temps comme un médicament trés-propre à calmer les douleurs néphrétiques, ell tombé en défuétude. (L. J. M.)

NEPHRIDION. (Nofologie.) Graiffe qui*entonre les reins : dénomination employée par Hippocrate, ou plutôt par l'auteur des maladies des femmes, fanssement attribuce à Hippocrate. Co met n'est pas introduit dans la langue médicale. (L. J. M.)

NEPHRITE, f. f. (Pathologie), noviru, nephritis, de moses, rein (inllammation des reins). Ou dilliugue cette maladie en idiopathique & ensymptomatique; la première espèce est plus rare que la feconde.

1. Nephrite idiopathique. Cette inflammation. est aigne on chronique : elle peut aveir fon frége. au ballinet, aux calices du rein; elle pent a-taquer la fubiliance mamelonnée, la tubuleufe on; la fubiliance corticale, on enfin la membrane qui recouvre le rein & le tiffu cellulaire qui l'entoure. Toutes ces parties peuvent être- aflechées à la fois : il peut arriver que l'une d'elles le foit feparément ; mais il ell rave que pluficurs no le foient pas en même temps. Il y a des médecius qui croient que le rein dreit est plus exposé à la néphrite que le gauche, qui est protégé par les côtes; d'antres, an cuntraire, croient quo ce dernier eft plus fouvent atteint d'inflammation que le droit, qui est protégé par le saie. Pour moi , jo pense que l'un & l'autre sent également susceptibles d'être affiches. En effet, ou l'un des denx feulement est malade, ou tous les denx le font en même temps, & ordinairement, comme l'observation le prouve, l'inflammation pusse de l'un à l'autre de ces erganes, & il ell rare que tons les deux ne foieut pas en meme temps plus ou moins enflanmés.

Lorfque les parties extérieures des reins font | leufe : les accidens ent toujeurs été appaifés, & primitivement attaquées, c'eft pretique toujours one maladie des parties veifines que a commuriqué cette inflammation; alors la péplirite eff. une maladie secondaire, & qui fixe moins l'attentien des praticiens que la maladie qui a denné lieu à l'inflammation , & qui eft taisfouvent mortelle.

L'ehfervation n'a pas eucere preuvé que la néphrite idiepathique fut plus fréquente chez les hommes que chez les femmes, ni qu'elle fut plus deuleurense chea ces dernières, excepté peedant la groffesse. On a remarque que dans l'age adulte on y étoit plus fujet qu'aux autres épeques de la vie : quei qu'en en dife, les personnes d'un tempérament bilisso-sanguin ne paroillent pas

être beaucoup plus dispesces à la néphrite que Cette maladie diffère encore , & par lescaufes qui peuvent la preduire, & par ses terminaisous, qui sont la résolution, la suppuration, l'indu-

ration & la gangrène. La néphrite peut être simple, ou compliquée d'inflammation on d'altération organique des vifcères de l'abdomen on des parties veilines

La péritonite, l'inflammation & les abcès de tiffu cellulaire de la région lombaire , & qui environne les reins, la carie des dernières côtes eu des vertubres lombaires fent au nombre des maladies qui peavent compliquer la néphrite, & même elles y donnent forvent lieu.

II. Les causes seut extrêmement variées. On a observé que l'exercice violent , les conps , les chutes for la région des reins, peuveot occasionnev eette maladie, de même que les bleffures de ces erganes. L'ulage de certaines elpèces d'alimens & de beiffous, aluf que la suppression de geolques évacuations ou de certaines hameuts, font fuivis de la néphrite.

J'ai dit que les exercices violens pouvoient être la cause de l'inslammation des reins : en effet , les fauts , une coerfe forcée , la danfe prolongée, l'exercice du cheval, les efferts peur foulever & foutenir des fardeaux, peuvent produive des secoosses far les reins & y développer la néphrite. Les coops, les chutes fur la régien lembaire ou fur les seins, les bleffures de ces organes, produites par des instrumens tranchans eu par des corps poullés par la poudre à canon, donnent aush lieu à cette maladie.

L'usuge des alimens trop nouvrissans, trep salés on épicés, peut être cause de l'iufiamus qui neus occupe, mais furteet l'elage habituel & fréquent des liqueurs spirituenfes, & les can-

tharides, prifes intérieurement. On a été dans l'erreur, quand on a peufé que l'huile effentielle de térébenthine pouvoit déterminer la néphrite; cette huile est au contraire une fubflance très-balfamique ; je l'ai fouvent donnée à très-forte dosc dans la néphrite ealeu-

les malades s'en font conflamment trouvés foulagés.

La suppression de la transpiration à la suite d'un froid subit, la soppression des règles, d'une generriée, la métaftale fur les reins, de la goutte, d'un rhamatisme, d'une fièvre exanthématique, d'une hamour pforique, dertreule, fent fenvent la canfe de la néphrite. La rétentien de l'ifrine dans la veffie & les orétères , y donne quelquefeis lien.

L'irritation & l'inflammation de la veffie eu de l'urétère, produites par la présence d'un corps étranger dans ces parties, ou d'une fonde introduite dans l'urêtre, peevent sympathiquement determiner la néphrite. La péritonite, la carie des vertebres ou des fanfies côtes, nne inflammation co un abcès dans le tiffu cellulaire de la région lombaire, font aussi an nombre des caoses de la néphrite.

III. Phénomènes & fignes. La néphrite fe dislingne, cemme neus l'avons dit, en aigne & en chrenique. Dans le premier cae, le malade reffent, après une irritation des reins, nne deuleur affes ordinairement fubite, avec élancement, chaleur plus ou moins vive & profonde. Le rein se tuméfie : il n'oft pas sans exemple, quoique ce foit cependant fort rare, que cette inflammation fe feit communiquée aux parties voilines; alors la régien en le rein le trouve placé, devient fensible, tendue, & augmente de volume. Le malade ne pent toucher la partie ni exécuter de mouvemens sans éprouver de-la douleur; mais, dans toos les cas , la fièvre furvient ; le penls eft ordinairement lerré , fréquent & dur. Le malade éprouve une foif fouvent inextinguible, prefque teujonrs des naufées, des vemiffemens & des coliques. Il y a conflipation , rarement diarrhée, & quand elle arrive, elle precure du foulagement. L'urine est d'abord rouge, & quelquefeis fanguinolente; elle devient bientôt claire , décolorée. Sa quantité dimioue , quoique les envies fréquentes de la vendre aillent en augmentant, & elle ne coule fouvent que gontte à goutte. Lorfque les deux reins font enemètre temps enllammes, il furvient suppreffion d'urine; le malade éprouve de l'oppreffion , des anxiétés. & un malaife général qui lui ôte le repos & le fommeil. Les symptômes de la néphrite signé angmen-

teut & marchent erdinairement fans difcontinuer pendant quatre ou einq jours , enfuite ils fe ra-lentifient un pee, & quelquefois les dooleurs diminuent peur reparoitre bieatôt. La néphrite marche d'ailleurs comme la pinpart des inflam-mations, & va jusqu'à la fin du premier, fecend on troilième septenaire; & si alors elle ne prend pas le carattère chrenique, elle se diffipe ou se convertit en une autre ma'adie.

Dans la néphrite chronique, les fymptomes

feat moiga intenfes, à la marche de la mòsci de Glu misca. L'irritativa, l'a doubert, la chaleur à la pelasteur du ren fost nominat de la pelasteur du ren fost nominat de poul que incline alore, associate qui a dépit de la peul que incline alore, associate une grandre débitud. La cishleffe général qui a déjà heu ve a saggentant, à cette inflammation denoue en augmentant, du cette inflammation de montre de la compania de la cette de la marche de la compania de la cette de la marche de la marche

ger en me autre mabble.

Il néin pas roiquen facili elfonse l'université de l'influence l'autre d'une de l'influence de l'influence de l'influence de l'influence de molèce des molèce des molèces de la balia, parce l'autre, dans le cas de colique, la djuster el influence de l'influence de l'

. IV. La néphrite peut le terminer par réfolution, par inducation, par suppuration & par

gangrène.

1º. Ou doit efpèrer la réfolution, lorfque let fymptiones de la adphirit n'augmentent pad d'intentié, que l'irratiaton, la doubern & la fière distribution de l'individucement et l'individucement, que le maide est moins agité, que les fonditons de l'individucement en l'action de l'individucement de l'individucement pad alloudants, resultant par success accident, la sefonditon de la dephirie arrive avant le feptime, le quaterrisieu on le vingt-misme jour.

2º. Au lieu de se résoudre, la nefabrite peut le terniner par indaration. Cette terminalea aplus particalièrement lieu dans la néphrite chronnique. Dens ce cas, le rein augmente de volumcherieu dur , squirrheux; la técrétion de l'erine el diminnée & elérée ; la fibilibace da rein se transforme en d'autres tiffus ou se déforganis, & estraine t'ou ut and là mort de l'individu.

(Foyze Rus.)

75. La inpopration s'annonce par la durée &
par l'accrofficment des fymplomes rillamontoires,
par la fréquence des accies de la bierre, qui eff
even frifice, tons & souffers, puis chalters,
puis finding pius rapposche & tirregulices, pur la
simination de la douleur, des diancemens & de
chalters de visio. De vois que la fupuration
eff faite, lorfque l'umes devinent plus l'étale &
puis recolles, qu'elle ell ingeniorieste et entire
melle de pas. Abnil, ja l'importation unitée de pas. Abnil, ja l'importation
puis de l'appending de l'appending l'appending l'appending
puis l'est par l'appending l'app

par les felles; mais très-fouvent le pus s'amafie dans le rein, le déforganise ou se répand daes les parties voifines. (Poyez Reis.)

4³. La termination de la ulphrite par gaoptico e nicli pas très-commune e; spendant del peut avoir lieu, & elle arrive eu ellet. Chopart ou rapporte un exemple : le madate muvur le neuvième jour de la maladie. Fairrice de Hilden perdit lou his ainé dune nejurite termaio par gaugrène le l'epitione jour de la maladie. Cette termination les ('publienes,' par la patiette les la foibileffe de les ('publienes,' par la patiette les la foibileffe de pouls, par la prolitation des forces, qui ue tarde par à être liviré de la mort.

La néphrite & toutes ses terminaisons peuvent faire subir un grand nombre d'altérations à l'or-

gane qui ce di le li'ge, (Feyez Russ.) V. Pronoffic. La nèghrie idopashique eil cœ général mous l'achead que la l'unpromitique; la chonique profeste plas de danger que la nelet parine d'un rein font atteintes, que lorfiqui my en a qu'une; l'orfique l'acheav rens font eu mème temps malades, que lorfiquil n'y en a qu'un feui. La nejbrite luspréficiel est moiss grave que celle qui l'ége profondement, parce d'or plus d'erange l'occalions des rens divere

La acphrite fisque est moins dangereuse que la acphrite complique, & celle-ci a un departe de la acphrite complique, & celle-ci a un departe de gravité plus ou moins grand, (clon la nature de la complication : sins, la périonite, l'inflammation, & les abcès du tiffu cellulaire qui envi-ronne les reins, la carie de ac vossion, l'altricular con organique des viccères de l'abdomen, rendent la nelphrite très-factheuse.

Quand la néphrite dépend d'une castulion ou de la blefiere du rein, exte inflammation el en raifon de la gravité de la léfion de cet organece général, le pronofice el plus ou moins facheux, felon la difficulté que l'on éprouve à ditruire la eaude de la maldet. Derfque la néphrite ett accidentelle, elle elt moins grave que lorique alle et confinitionnement.

La terminaifon de la néphrite par industion est une maladie qui est tôt ou tard finivie de mort. Lordque, dans cette maladie, la fuppuration est arrivée, c'est une chose grave, & qui a ordinairement des finites très-faches(es. La gangrène du rein entraine tonjours la mort du malade.

VI. Traitement. Pour traiter cette maladie, il faut d'aburd combattre le caractère ellemid de l'inflammatiou, eutoite les eaufes qui l'ont produite; après cela, on doit le condurer felon la ternaination qu'affecte la maladie, & eutin on chorchera à prévenir le retour de la néphrite.

On combattra efficacement le caractère effentiel de la néphrite, dans le commencement, par le repos, par une diète févère, & par les faignées

grinerales du pied , du bras , plus op moins abon- ; siantes & plus ou moins rapproclaces, felon la force du malade & l'intentité de l'ieflammation. L'application des fangfues à l'anus ne duit pas être eégligée. Les ventoules fearifiées à la région tombaire font toujours utilement employées. On fera prendre an malade un ou deux bains dans la journée, & il y reflera une heure au moius «haque fois. On appliquera fur la région affectée, & même fur teut le ventre, un cataplafue fait avec la farine de graine de lin, on bien des compresses trempées dans une décochiun chaude de plantes émullientes, & que l'en renouvellera toutel les deux heures. On propose , pour la même indiextice : l'application fur les lombes d'une vellie pleine de lait tiede. Les lavemens émelliens ne doivent pas être négligés; on peut même les Vendre de temps en temps légèrement purgatifs. Les buitfons feront adouciffantes & un peu diurétiques. On dunnera à cet effet du firos d'orgeat (tendu d'ean, ou des émultions d'abord fimples; on nourra enfuite y faire entrer un peu de eamphre & quelques grains de nitre. Dans l'intervalle, on pourra donner un peu d'eau de veau on de puelet, dans laquelle en aura fait bouillir quinze ou vingt amandes douces. L'ean de graine ue lin est très en niage & très-utile. Comme la néphrite caufe quelquelois de très-vives douleurs & de l'agitation, on peurra les calmer avec note unce de firop de diacode; on pontra même aller jufqu'à denx onces dans les vingt-quatre henres; on bien ee fera entrer dans une potion appropriée vingt ou vingt-rinq gouttes de laudanum de Renfleau & un demi-gros d'éther fulfarique ; ou bien en donnera fimplement un grain d'epun gommeux, & l'on pourra, fi le cas l'exige, en porter da dele julqu'a deux grains. Si un ctat faburral fe manifelle, foit dans le cummencement, foit dans le cours de la néphrite, les vomitifs doivent être empleyes.

Il fant tácher de rétablir la traespiration & les regles, larfqu'elles font tupprimées, & qu'elles font canfe de la néphrite. Pour rappeler la goutte, ou deplacer une affection rhumatifmale, on entploira des finanifmes : on en fera de même dans le cas d'un éryfipèle répercuté fur les reins, ainfi que pour les dartres & la gale, quand ces maladice lont la eaufe de la néphrite; mais fouveut alors on est obligé de recourir aux vésicatoires, an cautère, que l'on applique aux cuitles ou aux jambes. Il fandra également rappeler la gonorrhée fi elle est supprimée, souder le malade & vider la vellie, fi leu creit que la rétention d'urine foit la caufe de la néphrite. Lorfqu'une pialadie environuant les reins a donné lieu à la néphrite, c'est cette maladie qui ordinairement fine effentiellement l'attention du praticien.

Les moyens que nous venons d'indiquer foet ceux que l'on peut employer avec le plus d'efpéaure de fuccès peur obtenir la réfelution de la

néphrite; mais 6, malgré l'emploi de eas moyans, la maladic, an lieu de guérir, ne fait que elianger de nature, de qu'elle le termine par induration, par luppuratien ou par gaugrène, ce font troi naladies nouvelles qui demandent du détail de un traitement particulier que l'ou trouvera à l'article REIL. (Foyca ce mut.)

On prévienta le retour de la néplrite en comhattant les canfies qui peuvent la produire, & en delignant toutes les ririations géurales, & furtout celles qui pourroient agir directionent fur les rims. Cell la rece deux bales que doit s'appuyer la conduite du malade & du médecin pour doisguer & carpécher le retour de l'inflammation du

1. Néphrite calculeufe ou symptomatique, d'a-

près le chemin que parcourent urdinairement les petits graviers ou calculs qui le forment dans les reins. Cette inflammation peut avoir fon fiége à la fubliance tubuleufe, à la fubliance mauelonnée, aux calices ou au baffinet du rein. On conçoit effectivement que la néphrite peut avoir fon liège dans une de ces parties féparément, ou fur plusieurs en même temps, & se propager de la fubilance du rein vers le ballinet, on de celuici vers la substance du rein. Cette espèce de népbrite, camme la première, ne se rencontre pas plus fouvent dans le rein ganche que dans le droit : l'enfance & la vieillelle y feni plus expofécs que les personnes adultes. Cette maladie n'est pas plus fréquente ehez les hommes que chez les femmes ; il paroit espendaet que les femmes , pendant la groffelle, y font plus fujettes, de meme

Cette maladie a été obfervée auffi chez les perfouux qui d'orment long-temps dans une bisuation horizontale, & chez celles qui font furcées de mêtre couchées fur le dus pendant ploficeurs mois, comme dans le cas de fractures des membres inféments de la partiple, acteu les goutreus qui contrat au partiple, acteu les goutreus qui parens goutreux eu calculeux feut plus fujets à la néphrite que les autres indurious.

que les personnes qui sout des excès de table, qui se livrent à la débanche, & celles qui out

beaucoup d'embenpoint.

1). Les caufes de cête ofjèce de néphris feats les pierces arisactes qui le formest dans les reins. Les graveres ou les calculs d'un peit volume, qui cont niégat, rabesta, qui officate de niferinés de la continue de la continue de la continue de la produit par les continuel de la continue de la continue de poids, la partie dans laquelle les four sufernes à la produitent tons les fyaspiones & tons les acticien qui accompagnent este mabelle e con graviers cavient qualquefais plus de doubeur que les viers cavient qualquefais plus de doubeur que les nest un grand volume.

111. Phénomènes & fignes. On ne conneit la néphrite calculcufe que par la fortie des graviers avec l'urine. Si, chez des fujets qui ont rendu des pierres,

pierres, il fe manifeste tout-à-coup on par degrés,) à la fuite d'abus dans le régime de vivre, & principalement après no exercice immodéré, des donleurs néphrétiques, des lymptomes d'irritation," de spasme & d'inflammation, il n'est pas dooteux que l'individu ne foit atteint de néphrite produite | par de nouveaux calculs arrêtés dans l'épaiffeur des reins on leurs dépendances. Les calculs des reins peuvent être petits ou volumiueux, fixes on mobiles, & susceptibles d'être déplacés par l'exer-cice & les secoosses du corps.

Si le calcul est gros, immobile, il produit un fentiment pénible de pefanteur dans la région des reios, & une douleur obtule ; mais la fécrétion & le cours de l'urine épronveut peu de changemens : s'il est aigu , hérissé d'aspérités ou de pointes , à ee fentiment de pefanteur fe joignent des douleurs piquantes on lancinautes, principalemout lorique le malade s'incline en avant on fe penche for le côté. Le pouls devient vif, fréquent; l'urine conle avec difficulté ou se supprime totalement ; l'infomnie , l'agitation , furvienneut ; des naufées & d'autres fymptômes d'irritation fe ma-

nifellent.

Lorfque le ealcul est petit, isolé, inégal, parfemé de pointes & mis en monvement par l'exercice, par des feconstes plus ou moins fortes, par le cours de l'urine ou par toute autre caufe, alors la douleur devient aigue, continuelle, ou laisse un peu d'intervalle : ello peut porter fes effets fur l'estomac, aox intestins. Si le calcul fiége dans la confinuité de l'urétère , la douleur se propage le long de ce conduit jufqu'à l'aine, au pubis, aux parties génitales. Quelquefois le tellicule du côté affecté. & même tous les deux, fouffrent une rétraction vers l'aine : ces organes peuvent même s'atrophier & fe détruire spontanément. Quelques malades ont la cuiffe tremblante & engourdie; ils épronvent uoe fensation de froid aux extrémités inscrieures.

Le pouls est petit & serré ; le malade est agité ; il trouve du foulagement à fe tenir courbe, à fe concher fur le côté. L'urine est brûlante, rouge, fanguinolente, & dépose du fang pur; elle devient enfuite limpide : elle coule en petite quantité, & quelquefois elle se supprime. Il survient des naufées, des vomissemens de matières de différente nature. Le veutre est tendu, douloureux;

les évacuations alvines font très rares.

Les accès penvent durer plusieurs heures, un jour, & même davantage. Après la rémission, les urines font colnrées, bourbenfes, graveleufes, & quelquefois mélées de glaires, Dans quelques cas, le piffement de fang continue, les ardeurs & les cuiffons en uriuant fubfillent ; l'inflammation angmente; la fièvre a des redooblemens avec friffons, enfuite chaleur & fueur ; la fuppuration s'établit , le rein s'ulcère, l'urine est troublée, mêlée de pus & de mucofités. Si ces matières discontinuent de fortir par l'urétère & la vessie , il peut se sormer au ou plusieurs foyers puruleus, soit dans le bas- urine en même temps des mucolités puruleures,

MEDECINE. Tome X.

finet, les calices on la substance du roin , foit dans le voisinage de ce viscère. (Voyez Rzin.)

La néphrite calculeuse a été confondue avec le lumbago. Pour diftinguer ces deux affections l'une de l'autre, il faut le rappeler que, dans la dernière, le fiège de la douleur est aux muscles des lombes; elle augmente par le toucher & par le moindre mouvement; dans la néphrite, au coutraire, la douleur est profonde, & les muscles de la région lombaire en font exempts : mais queliquefois ces deux maladies fe compliquent; alors on ne pont reconnoître le véritable caractère du mal. comme nous le verrous plus bas, que par les fymptômes qui out précédé

On a vu des malades, lors de certains acrès d'hyftérie, éprouver des douleurs profondes dans la région des reins, accompagnées de suppression d'urine , de nanfées & de vomillemens de matieres bilieufes, qu'on a pris pour les fymptômes de la

A l'ouverture du corps de plufieurs fujets qu'on avoit crus affectés de néphrite d'après les fymptomes qui avoient précédé, on a trouvé des squirrhes, des abcès au pancréas, au mésentère. La rate a été tronvée dure , volumincuse , & couchée sur le rein. Des tumeurs des inteffins, également appliquées fur ce vifeère, avoient donné lieu à des accidens qui avoient faussement fait présumer Fexistence de la néphrite, & chez ces sujets les reins étoient absolument fains & ne contenoient, dans leur épaiffeur, ni graviers ni calculs.

Ainfi plufienrs affectious penveut en impofer & être prifes pour l'inflammation des reios. Mais si le malade qui se plaiot de néphrite est né de parens calculeux; fi, avant l'accès, il a reudu avec l'urine des graviers ou de petits calculs, furtout s'ils font fortis après un exercice violent, des fecouffes de cheval ou de voiture, alors on ell fondé à croire que les fymptomes qu'il éprouve font caufés par une néphrite catendoufe : hors ce cas, on peut quelquefois fe tromper fur la caufe & le

vrai carallère da mal. IV. Pronoflic. La néphrite ealculeufe eft, en général, plus fachenfe chez les vieillards que chez les jeunes geus. Chez les femmes enceintes, cette maladic peut déterminer l'avortement ; ainfi cile a alors un degré de gravité plus grand que hors l'état de la groffesse. La néphrite calculence est dangereuse chez les sujets très - irritables , chez ceux qui out des accès fréquens de douleur, qui nrinent difficilement, dont les pierres rénales font mobiles, anguleufes, hérifiées de pointes : elle est toujours très-grave, & fouvent mortelle, lorfqu'il y a piffement de fang , de pus, & fièvre leute. Le piffement de fang devient furtout dangerenz lorsqu'il réliste aux moyens généraux de curation; lorfun'il eft abondant, que le malade eft vienz . fcorbutique, fujet à de fréquens accès de néphrite. on de douleurs constantes dans les reius; qu'il Bbbb

V. Deux indications principales font à remplie dans la cure de la néphrite calculeufe; c'est de

Atrnice l'inflammation & d'eo prévenir le retour. La première indication curative est de combattre les symptômes d'irritation inflammatoire. Pour atteindre ce but , la faignée doit être pratiquée dans les premiers momens de l'accès : l'àge, l'état du pouls & la violence des douleurs doivent régler le nombre des faigaces & la quantité de fang qu'il convient de tirer. Chez les fujets fanguins & robultes, on recommence quelquefois au bout de que ques henres : le pouls qui étoit petit & ferré, le développe après la laignée & bat avec plus de force, de fampleffe & mnins de fréquence. Si, après les faignées générales, les malades n'éprouvent pas affez de foulagement, on emploira avec firerés des fangines à la marge do l'anus, furtout s'ils ont des bémorroides, on s'ils reffentent encore de la chaleur dans la région des reius, ou dans l'hypogaftre.

Oo leur prescrit l'ufage du petit-lait, de l'eau de poulet, de veau, de gommo arabique, de graino de lia, de fleurs de manves, les énulfions avec la graine de pavot & los amandes donces; on y ajoute du nitre à la dofe de quiuze à dix-huit grains par pinto, & l'on édulcore la boillon avec le firop d'orgeat, de gomme, de guimauve : on bien on leur donne à boire de la limonade euite . de l'orangeade, ou le firop de grofeille, de limon, dans l'eau légéroment nitrée ; on leur fait prendre des bains , des demi-bains , & on les y laiffe antant de temps qu'ils peuveut les foutenir; puis on emploie les fomentations, les vapeurs chandes & humides, onfin les cataplafues de riz, de graine de lin, fur la région des reins & de l'abdomen. Dis le commencement de l'accès on fait prendre des lavomous au malade, alternativement émolliens & légèrement purgatifs , & l'on doit furtont continuer l'usage des premiers. Il est fouvent nécessaire de lui administrer des potions calmantes & autifpafmodiques.

L'introduction de la fonde dans la vellie est un des premiers seconrs, si l'urine est retenue dans ce vifeère.

Lorfque ces movens ne reuffiffent pas, & que les donleurs & l'inflammation perfiftent, la fuppuration & la déforganifation des reins funt à craindre; on ne peut alors administrer que des dinrétiques plus forts pour déterminer le pus à paffer au dehors avec l'urine : s'il prend rette voie, la chofe est moins grave, mais il reste sonvent au rein un ulcère qui détruit cet organe . & qui conduit le malade au marasme. Ces uleères font ordinairement incurables, on d'une guérifon très-difficile : pour modérer les progrès da mal, on continue les adoncissans. Si les symptômes diminuent, on emploie les boiffons d'eau d'orge miellée, les balfamiques, tels qu'une potion faite

qu'il y a fièvre & des symptômes d'ulcération & grot d'éther sulfurique, & ane once de sirop dia-de délorganisation de ces viscères. rendre an malado une cuillerce à café tous les foirs, dans un verre d'eau fucrée : on peut faire prendre aufti les favonneux à petite dole. On recommande nu malade le repos; on le met à l'ufage d'alimens doux, du lait d'anesse, du lait de vache coupé avec de l'eau de chaux. Quoique le pus s'écoule par les voies nrinaires, il le forme quel-quefois des abcès à la région des lombes ou a fes

> Lorfquo les fymptômes de la néphrite calculeufe font calmés, on que l'accès de la colique est diffipé, on táche d'eu ompêcher le retuur en employant les moyens propres à d'iminuer lo volume & les afpérités des calenls , afin qu'ils nuilent le moins pollible, & l'on fait en forte aush d'en procurer l'expulsion. (Voyez REIN.)

F. Ribes.) .

NEPHROGRAPHIE, f. f. (Pathologie.) Nephrographia, dérivé de 16716; rein, & de 71496; description. Partie de l'anatomie qui a pour objet la description des reins, de leurs fonctions & des maladies qui penvent les affi éler.

Daus la deleription de ces organes, il faut confiderer , 1º. leur nombre , qui est variable : en effet, an lieu do deux reins qui exillent ordinaiicment, il n'y en a quelquifois qu'un feul, & d'autres fois il y en a trois; 2º. leur lituation & leur volume, qui éprouveut aulli quelques variations; 5°. leur forme, qui est affez conf-tante, & n'est pas cependant fans fubir quelques petits changemens pendant les différentes époques de la vie.

Après avoir vu ce que l'extérieur de ces organes offre de particulier, il faut examiner len'r couleur, leur épaiffent & leur denfité. La fubftance corticale, la tubuleule & la munelonnée; les calices & le ballinet deivent être confidérés, tant feparement que dans leur enfemble. On recherche culuite comment les artères, les veines régales, les vaiffeaux lemphatiques & les perfs vont so diffribuer dans les reins, La membrane ni enveloppe ers organes, & le tiffu rellulaire dans leque l'ils font plongés, méritent aufli qu'on y jette un conp d'œil.

Après avoir exposé tont ce qui est relatif à la firucture du rein , on patte aux phénomènes & au mécanifue de la lécrétion de l'urine, aux canfes qui déterminent cette fécrétion, aux ufages de cette fonction & aux altérations morbides qu'elle peut éprouver. Telles funt res altérations : l'urine peut être diminuée on totalement supprimée , ou bien elle peut être augmentée. Elle peut changer de nature, être depravée, fortir fanguinolente, melre de pue, de glaires ou de graviers.

On s'accupe enfuite des muladies du rein, qui font les plaies, l'inflammation, les alsees, avec quatre gros d'effence de térébendine, fix les décres, les falules, le fquirthe, la gangrèue,

les vers, les hydatides, les calculs, les dégésrefcences, & les transformations de diverles subftances du rein en d'autres tiffis, &c. , &c.

Comme le mot néphrogruphie est peu usiré, il convient de renvoyer tous les détails de cet article au mot Rein. (F. Rears.)

NÉPHROLITHE, adj. (Pathologie.) Nephro-

litus , de nopir, rein , & de aites , pierre ; rein calculeux on contenant des pierres ; ce qui tieut à la pierre dans le rein. Ce mot est peu usité. (Voyes CALCOL BU REIN, NEPRRITE CALCULEUSE, Niranoromia , Pianne.) (F. Ribes.)

NEPHROLOGIE (Nofologie), de noses, rein, & de Aeyes, discours. Discours, differtation fur les reins. Ce mot ell peu ulité, (L. J. M.)

NEPHRO-PHLEGM! TIQUE (Nofographie), mueus des reins. Dénomination qui ell peu employée : elle a été donnée par Sauvages à l'ifchurie muqueofe, on qui tient à la fécrétiun d'une uriue maqueofe. (L. J. M.)

NÉPHROPLÉGIQUE, NÉPHRO-PLÉTHORI-QUE. (Nofographie.) Ces deux mots qui ont été donnés, le premier a la paralylie, & le fecond à nue espèce de pléthore ou de congestion de ce viscère, no sont presque pas en ulage.

NEPHROPYIQUE (Nofographie), suppuration des reius, du grec sierer, rein, & de moss, pos.

NÉPHROSPASTIQUE (Nofographie), de noper, rein, & de enan, je ferre. Spafme des reius; fe dit de l'ischurie, qui dépend du spafme des reins. (La J. M.)

NÉPHROTOMIE, I. f. (Nofographie.) Nephrotomia, de nojer, rein, & de ripes, je coupe; dillection des reins, ou incision faite à ces organes : de-la on donno le num de néphrotomie à une opération par laquelle un ouvre les reins pour eu extraire un ou plusieurs calculs. On suppose que cette opération peut être pratiquée dans trois circonflances différentes : prèmicrement, dans le cas où la substance du rein cuntenant des pierres, est dans son intégrité; secondement, lorsque le rein est abcédé, que les calculs fout encore dans fon tiffu, mais que le sus s'est porté à la région lombuire ; en troisième lien , lorfque la pierre a été entrainée avec le pus, & qu'elle le trouvu dejà dans le dépôt, ou

qu'elle el plus on moins rapprochée de la peau. 1. La nephrotomie eft-elle praticable dans le cas où les reins font dans leur intégrité? Cette question a été agitée dans deux thèles footennes la Faculté de médecine de Paris , l'une en or Bordu , & l'on conclut à la pufficilité d'ouvrir

1622 , par Jacques Coulinot , & l'autre en 1754, le rein calculeux pour en tirer la pierre.

Dans une autre thèfe, foutenue la même année 1754; au Collége de chirurgio do Paris, par Mafquelier, fous la préfidence de Bordenave, un nie que cette opération foit praticable for le rein, lorsqu'il est dans son état d'intégrité. Cette apposition de fontimens entre les deux premières écoles d'alors, fut ce qui détermina le prufesseur Hevin à entreprendre ses recherches hitloriques & critiques for la néphrotomie , recherches favantes & tres-approfondies , qui ont contribué à alligner à leur auteur une place diftiuguéo parmi les académiciens de fou temps.

1. La néphrotumie n'a jamais été pratiquée. Elle n'est print praticable fur les reins , lorfqu'ils font dans leur integrité : & fi l'on operoit dans ce cas la, elle pourroit être fuivio des plus graves

accidens.

ll n'y a rien de moins prouvé que les observations qu'on nous a traufmiles du fuccès de la néphrotumie, le rein étant dans fon intégrité. En effet, quelle apibion se former de l'opération qu'on dit avoir été pratiquéo à un certain criminel condamné à mort? Cette observation de néphrotomie, qui est la plus anciennement con-

nue, est rapportée ainsi par Mézensi. · Les docleurs de la Facultú en medecine de » Paris ayant fu qu'un archer de Bagnolet, qui · étoit depuis long-temps affligé de la pierre, avoit été condamné à mort pour fes crimes, · fupplièrent le rui & les magifirats de voulnir . bieu permettre qu'on le mit entre leurs mains, * pour éprouver fur lui fi on ne pourroit pas · lui ouvrir les reins pour en tirer le ealcul, * fans qu'il loi en contât la vie. Leur opération eut un fi bon fuccès, que cet homme vécut · pluseurs années après en fort bunne fanté. Cet » rvégement arriva fous le règne de Charles VIII. » Voyez l'Abrégé de l'Histoire de France par Mézenii , tome V, pages 113 & 114 , édition de 1687.)

Ce récit femble indiquer qu'on fit l'incifion du rein; mais li l'ou confulte Ambroife Paré, on voit qu'il n'eu fait aucune mention. Voici dans

fes propres termes co qu'il dit à co fajet : . Je ue puis encere paffer que je ne recite s cette billuire, prife aux Chroniques de Monf-. trelet , d'un franc-archer de Mendou , près Paris, qui effuit prifonnier au Chaffelêt pour plu-· figurs farciens , pour raifon deliquels if fut con- damné d'effre pendu & effranglé. Il en appela en . la cour de Parlement , & par icelle cour fut dit · qu'il avnit esté bien jugé & mal appelé. En » mefine jour fut remouftre au roi , par les me-* decins de la ville, que plutieurs elloient fort . travaillez & moleftes de pierre , colique , pafs fion & maladie de cufté dont effoit fort mo-» lefté ledit f.ane-archer, & auffi defdises mia ladies effoit fort moleflé monfeigneur de Bof-. cage , & qu'il fernit fort requis de vuir les lieux où lefdites maladies font concréées dedans le

Выыь 2

corps humain, laquelle chose ne pouvoit estre mieux sceue qu'en incisant le corps d'un homme vivant : ce qui pouvuit estre biensait en la personne d'iceluy franc-archer, qui ansti bien esloit prest de soustir la mort : laquelle onverierne sint saite au corps dudit franc-

dans, & par l'ordonnauce du roy fut bien panfé, tellement que dedans quelques jours il a lut bien guéry, & eut fa rémillion, & lui fut a donné avec ce argent.
 (Yoyer Ambrojé Paré, livre XXV, chupitre 16, édition de 1697.)

Sainte-Foix, qui rapporte la même anecdote, d'après la Chronique de Louis XI, oblerre que cette opération, qui eff., à ce qu'il croit, la première qu'on ait faite pour la pierre, fe fit publiquement, au mois de janvier 1474, dans le eimetière de l'églié de Saint-Serviin. (Voyez Effais highonyques fur Paras, pantiel II, page 15.)

Ces deux récits sont si diss'rens & fissertains, qu'on ne pent pas dire que réellement la néphrotouie a été pratiquée chez cet bomme; & fi cela est, on ignore complètement si les reins étoient siaus on malades.

Culot penfe cependant que ce sut véritablement la néphrotouie qui sui sut saite, mais le rein étaut malade & non dans son sinégrité, car il la regarde, dans ce cas, comme absolument impratteable.

Mais le rein de l'archer de Bagnolet, fais-Mais le rein de l'archer de la pierre qui d'y étoit suire (dit. Colot) y cutilament à bacéda, faissuire (dit. Colot) y cutilament à bacéda, faislation de la colot de la colot de la colot de la lation de la colot de la colot de la colot de la fet travest fondu dans la partie qui service (et travest fondu dans la partie qui service de l'épailleur des chairs, ce qui donna lion fans behucoup fatiguer le malade, d'ouverje la tuuneur, de lui dure la pierre, il en guirit, maisveur, de lui dure la pierre, il en guirit, maisveur, de lui dure la pierre, il en guirit, mais-

» pour très-peu de temps. Ce fut le mauvais état » de fes vilcères qui lui caufa la mort.» (Voyez le Traité de la Taille, par François Colot, page 38, in-12, 1727.)

Méry croit an contraire que la maladie du franc-archer de Meudon étoir la pierre dans la v-fhe, & que l'opération qu'on lui pratiqua rénfifi. (Veyes Obfervations fur la manière de tuiller dans les deux fexes, par Méry, page 5, année 1700.)

Haller place dans le quinzième fiècle le renouvellement de l'opération de la pièrer le nei nouvellement de l'opération de la pièrer le nei natopiano l'opinion de Méry fur le fireg de la maladie, il juge qu'on prarique le haut apparel, paifqu'après avoir tiré la pièrer, on replaça les intélius, Rey don fit une future au vestre. (Voir Héeni, dans le tome III des Mémaires de l'Accodème de Chimrige, page 845.)

Tulet avoit adopté un fentiment tont dille-

redi. Il est facile de jager, di-il, que le francarcher a féloir point incommodé de la pierre ; mais il y a apparence que l'opération que o lui appellée poleules, que l'urivent fortign en intella appellée poleules, que l'urivent fortign en intella et redunblé ou replué en lui-même. (Voyer Tolet, Traité de la Lithotomie, chupitre 15, page 140 0 fuivantes.

Il est difficile de porter un jugement sur la maladie du franc-archer , & fur le lien qu'ocenpoit la pierre dont on croit qu'on lui fit l'extraction. En effet, felon quelques-uns elle étoit dans le rein , felon quelques antres dans la veille, & d'après ers derniers on est incertain fi le corps étranger fut tiré par le baut appareil, par le petit appareil, on par le graud appareil. Selon Paré, on se contenta de faire une vifite exacte des parties où fe forme la pierre. Parmi les bifloriens , les uns placent l'époque de l'opération fous le règne de Charles VIII, & d'autres fous celui de Louis XI: ceux vi font le oralade, babitant de Meudon, cenxlà de Bagnolet, Pinfieurs affureot qu'il vécut longtemps en parfaite lanté , d'autres , qu'il ne furvéeut que très-peu de temps a l'opération , par le mauvais état des viscères qui lui causa la mort : aiust on n'a rien de certain fur la maladie de cet individu, ni fur l'opération qui lui fut pratiquée.

vide, in far l'opération qui lui fui postiquée.

In far l'opération qui lui fui postiquée.

In configir d'une la Transfolition publiciphiques pour l'anove i tégi, à si le trouve aufit dans Highpour l'anove i tégi, à si le trouve aufit dans Highpour le vie, page 2000, édition de L'aris, 1798. On
tent de la métice, de l'event, au most Almegnis,
partie le v., 1940 2000, édition de L'aris, 1798. On
térit long-temps tourmenté de dualeurs neightériques, les candis à l'adone, asportade Domninque de
Ann hetits. Ce météces insi disciplin economishis faire une opération, par laquelle on pût seites
le crept étanger dont if étuit inquemodé.

ten series per dont il cent i necominente i cheri, te le fine qui firiti e admonlane furra è remettre l'extrallun de la pierre su l'endemain. On tire effectivement deux ou trois pierres, après quoi le cellevament deux ou trois pierres, après quoi en cui pro confidérable», ki lloifon fer trouve i trait en citat de retourner à Venife, quoiqui l'ilui reflit une filtule par laquelle il fortoni che pau & des minos. Quelque temps après i fer prifonta non des minos. Quelque temps après il fer prifonta non des minos. Quelque temps après il fer prifonta non des minos. Quelque temps après il fer prifonta de priparite. Il y avoit dix aus que le fait s'éctes pull', portique l'admonstrate de consultation de fine muel reconstruct de productive de l'estrate de l'e

intégrité quand on fit l'opération? Pent-être que Marchettis le détermina a opérer par la préfence d'un abécs finde profondément, & qui étoit ignoré de Holson. Ce qui rend cette conjecture vraitenblable, c'eft que perfoone n'a parlé de cette opération, qui fans doute auroit été faite devant des témoins, & que Pierre de Marchettis, qui a furvécu à fon fils, murt en 1673, n'en a point parlé.

Je citerai quelques autres exemples encore trèsdouteux. Canlan rapporte, d'après le témnignage d'Albert . l'hilloire d'une femme qui avoit été tourmentée de douleurs de reins, & à qui l'on ouvrit la partie malade d'où l'on tira dix-huit pierres.

Je me fonvieos, dit Camerarius, qu'un trèscélèbre médeciu m'a alfuré avoir pris foin d'un gentilhomme qui fouffroit des donleurs néphrétiques atroces, & à qui no ouvrit la partie fonfirante, d'où l'oo retira une pierre. Cette opération eut un beureux fuccès.

Schurrigius rapporte qu'un militaire racontoit en fa prélence au feigneur de Birekoltz, officiergénéral au fervice du roi de l'ologne, & qui étoit violemment tourmenté de la pierre dans le rein, que peudant le féjuur qu'il avoit fait en France, il avoit affifié à une opération de la néphrutomie pratiquée à Paris, & qu'il avoit vu faire l'incifion au reiu & l'extraction d'une groffe pierre.

On ne peut raifonnablement fonder aucuoe efpèce de certitude fur ces différeus récits , parce qu'ils n'ont point un vrai caractère d'autheuticité; ainfi, les prétendes faits que j'ai extraits des Mémoires d'Hévin ne mériteut aucune attention. On peut conclure des divers exemples rapportés jusqu'ici , qu'il est probable que la taille du rein n'a jamais été pratiquée fans que cette opération ait été déterminée par quelque tumenr abcédée, ou par quelque ulcération fiftuleufe, fuite de supporation dons le rein, qui s'étuit fait jour à l'extérieur dans la région lombaire.

Colot dit que la néphrotomie est d'elle-même, fans le fecours de la fonte de la fubliance du rcin , abfolument impraticable. En effet , comment ouvrir le rein , & tirer une pierre de cet organe, lai qui fe trauve placé dans le ventre, engagé dans les graiffes & dans les membranes, fans foutien , & d'une substance compacte & fi fulide, que lorsque le chirurgien ouvre le eadavre, & qu'il tient le rein avec la main, à peine pent-il lui foire une plaie pour voir le dedan . fon baffinet? (Colot, ouvrage cité, page 50.)

J. Douglas effaya de faire l'opération de la pephrotomio fur le cadavre d'un individu qui avnit des calculs dans le reio; mais il rencontra beaucoup de difficulté . à cause de l'épaisseur des tégumens communs & des mufeles , laquelle, daus ce fujet, étoit d'environ trois pouces & demi

Lorfque le péritnine fut découvert, il observa que le colou étoit fur la furface convexe du rein. Après qu'il eut écarté cet intessin, la plaie étoit si prosonde, qu'il lui parut impossible de pénétrer au travers de la fubiliance du rein infque dans le dans la fitoation ordinaire , il ouvrit le rein , & il en tira deux pierres , l'une du poids de demionce, & l'antre de feize grains. (Voyez Effais de médecine d'Edimhourg, truduction de Demours,

tome Ie., page 278.) III. D'après tont ce qui vient d'être dit , & d'après la fituation des reins, la llructure de ces organes . & la manière d'être des pierres qui se furment dans leur intérienr, voyons s'il elt prudent d'entreprendre la népliratomie.

En arrière, les reins sout protégés dans leur moitié supérieure par les deux dernières cutes, & toute l'étendue de leur face pollérieure fe trouve appliquée fur le diaphragme, fur le feuillet antérieur de l'aponévrofe du traufverfe & fur le muscle carré des lombes. La face agrérieure du rein droit est recouverte par le péritoine, la portion montante du coloo, la portion descendanta du duodénum & la tête du paneréas. Celle du rein gauche est rerouverte par le péritoine, & la portion descendante du colon. La face antérieure de l'un & de l'autre rein, est placéo un peu derrière les circonvolutions de l'inteflin jéjunum. En haut .. le seio du côté droit répond au loie, le gauche à la rate, & l'un & l'autre à la capfule furrénale. Quiique le bord interue du rein droit foit placé un peu plus bas que le bord interne du rein gauche, ils font tous les deux au niveau des deux dernières vertèbres dorfales & des deux premières lombaires. Le hord externe de chacun de ces organes est convexe & répond aux parois du ventre, & quelquefois ces bords font cotovés par la portion montante du colon à droite, & la per-

tion descendante de cet intellin à ganche. D'après les rapports da ces organes, on voit qu'il n'y a que la moitié inférieure de leur face postérieure qui foit accessible aux instrumens, puisque la moitié supérieure est protégée par les côtes, & encure on ne pentarrivor à la portion inférieure qu'a travers des parties qui ont une grande épailleur; & les reins étant folides , denfee, & places dans un tiffu cellulaire lacho, qui offre très-peu de réliffance, & qui ne les affujetits pas d'une mauière ferme, il arrive que lorfqu'onvout les incifer, n'étant pas fustifamment affermis, ils fuient devaut le trancliaut de l'instrument que cherche à les entamer, & l'oo ne peut les alteindre qu'en tatonnant, & faus être affure de ce qu'on fait. En incifaut en avant ou fur le côts ... oo éprouve tout autant de difficulté à caufe de la profoudeur à laquelle ou est obligé de pénétres. & l'on ne peut y arriver qu'en exposant le malaile aux plus grands dangers.

Mais en supposant qu'on foit arrivé aux reins & qu'on puille les entamer, il faut les ouvrir dans le heu où se trouvent les calculs, où plutôt il faux les entamer fur les calculs mêmes ; & nrdimirement ces calculs font affez petits pour n'eire spercus par le toucher que très difficilement. ballinet : e'ell pourquoi, syaot remis le cadavre | Lorique nons faifons l'ouverince du corps despirefonnes qui ont en des douleurs néphrétiques ; noun ne fommes affurés du lieu qu'occupent les calculs, qu'apres avoir ouvert les reins dans toule leur épailfeur. Aufi, andoit juger de la dilliculté qu'on épronveroit, dans bien des cas, à favoir politivement dans quol lieu le roin devroit être incifé, pour en extraire un calcul. Mais en admertant qu'on ait revonau par le toucher lu lieu précis du rein où fe trouve la pierro, voyons co qui doit arriver.

Je suppose lo rein dans soo intégrité; la pierre doit fe trouver dans la fubiliance tuffelcufe, au fontmot du mamelon, dans les calices ou dans le ballinet.

Dans le premier eas, quand j'examine le grand nombre d'artères qui le diffeilment dans les reins, leur groffenr, qui est très-considérable, je vois qu'il est-impossible d'entamer le rein dans aucun point de fon étendoe, fans expofer le fujet a une hémorragio que rien ne pourroit arrêter, & qui devientiroit mortelle.

Si la piorre est dans l'un des calices ou dans lo baffinet, même difficulté & mêmes dangers fe préfericat. Eu effet, ces réfervoirs membraneux font ambliqués en arrière fur les artères rénales, & en avant ils funt recouverts par les veines du même nom. Ainfi il eft dillicile d'entamer le buffinet & les calices, fans s'exposer à nuvrir les vaitseans renaux qui donneroient lieu aux plus graves aceidens par l'hémorragie qui en feroit la faite, & par l'écoolement & l'épauchement d'urine qui ne manqueruient pas d'arriver.

Mais cafin, je fuppofe qu'on ait eu le bonbeur de furmanter tous ces obficeles, ce qui me pareit impolitible, tout n'oil pas encore terminé; il fant faire l'extraction des pierres, & l'on verra combien il eft difficile d'arracher une pierre, fi elle est enclavée dans le rein, & de la fastir avec up instrument, fans comprendre avec e le quelque portion de la fubliance de cet organe. En ellet, les pierres qui le forment dans les reins, font quelquesois trop profundément enclarées & adhé-tontes à la substance du rein par différentes raeines ou branchos, pour m'il foit pollible de les extraire faus occasionner des déchiremens, des inflammations, des suppurations ou d'autres accidens plus funelles que lo calcul même.

On trouve dans les auteurs un grand nombre d'obfervations de pierres braneliues & ramiliées . implantées dans le tiffu des reins. On a vu des calculs divifés en quatre branches qui étoient euclavées dans les mamelons du rein. On a trouvé auffi des pierres quadraogulaires arrêtées près du pavillon de l'arétere. On parle d'une pierre à trois pointes accrochéo dans la fubiliance de ce viscère; on rapporte l'exemple d'un calcul qui avoit un trooc & huit branches confidérables, répondant par leur nombre & par leur figuro aux tuyaux du

forme d'entonnoir. On a trouvé un calcul qui rel; fembluit affez bien , par fes ramitications , à une brauche de corail. La lubitance du rein a été vue parfemre d'un grand nombre de graviers ou de petites pierres que l'inftrument reocontroit partout, & qu'il auroit été impossible d'extraire en totalité.

Aiuli la néphrotomio, dans le cas où le rein est dans son integrité, me paroit d'une exécution très-périlleule. Nous avons va en ellet, combien il eft difficile d'arriver jusqu'aux reins; & lorfqu'on y est parvenu, il peut réfuiter de leur fedion les futtes les plus graves ; de plus , l'extraction des pierres peut offrir des difficultés infurmontables ; eulin, toutes les parties de l'opération peuvent être fuivies d'accidens mortels.

IV. Cependant, quand on voit les bleffares des reins le guerir après un temps plus ou moins long, lorfqu'on voit des abees confidérables formés dans lour intérieur par des pierres qui s'y font déve-loppées, détruire le tiffin de cet organe, fo portor au debors, & finir aufli quelquefus à la longue par guérir, on feroit teuté de croire que l'opération de la néphrutomie devroit être pratiquée dans certains cas de caleul des reins, avec quelque espoir de fuccès.

- En eller, fi des bleffures aux reins, faites par des inflrumeus trauchans ou contoudans, n'ont pas fait périr les bleffes, fi elles ont été guérios, pourquoi ne feroit-il pas permis d'esperer une issue aulli faverable d'one ouverture faite avec art par un iollrument bien tranchaut? Mais les exemples tres-rares de guérifon do plaies aux reins, font l'eiset d'un henreux bafard, qui a couduit une épéo ou toute autre arme oficative à travers lo tillu des parties délicates, faos qu'elles foient bleffées grievement. Ces exemples ne font pas fullifans pour établir la politiolité de la néphro-tomie : car si l'on relléchit à la dillérence qu'il duit y avoir entre une plaie faite, à un rein supposé laiu, par le trajet d'un inffrument qui n'auroit beorenfement ouvert que de petits vailfeaux, & celle qui doit réfulter de la multiplicité de procédés que les circonstances peuveut exiger dans la niphrotomie, où l'on leroit toujours inévitablement expôfé a couper un nombre confidérable de vanticaux; fi l'on fait de plus attention , l'état du rein malade, par le long léjoor d'uno porre fouyeut inégale & raboteule, à l'introduction fucceffive de différens ioltramens pour la recherche & lo degagomont du corps étranger, aux incilions hafaruces on aux déchirement que peut nécethior fon extraction, on concevra comment la plaie faire au rein pour en extraire une pierre, doit être bien plus grave que celle qui n'est qu'accidentelie. D'atileurs, lors même que les reins opt été blellés par la région du dos, que l'inflrument vulnéraut n'a pas pénétré dans lo ventre, & que le péritoine est resté intact, circonstance la plus hallinet, & embrassant les mamelons du gen en heureuse dans ce cas, à peine, sur cent individus, en est-il un qui ait survécu à de parèilles blessners. Ains, dans le parallèle que nous venons de faire entre est deux différentes fortes de l'ssuns, on us trouve rien qui doive enhardir à pratiquer la né-

phrotomie. La déchirure & la destruttion du rein par des abcès, ne font pas non plus des exemples fuffifans pour faire efpérer le fucrès de l'opération qui nous occupe. On soit ici effe flivement la nature qui ouvre aux pierres, par la suppuration, une voic à travers la fubiliauce de nos parties, agir autrement que le médecin qui procéderoit a la même opération par l'inflrument tranchant. La fuppuration s'établit dans le tiffu cellulaire du rein; elle détruit doccement & lentement; elle macère quelques plans de fibres, quelques lames membraneuses, & pen à peu elle les perce dans les endipitales plus foibles; elle menage ordinairement les artères, les veines & les perfs qui font un peu confidérables : l'inffrument tranchant, au contraire, coupe tout ce qui se présente à lui; la main qui le dirige ne peut pas toujours éviter qu'il ne rencontre des parties qui ne pervent être conpées fans un danger extrême, quelquelois même fans caufer une mort certaine, & que la suppuration épargueroit. On fait d'ailleers qu'il n'y a aucune comparaifon à faire entre les effets de la fuppuration & les plaies ; car il est tres-certain que la deftruction des visceres qui s'opèro leutement par les fupparations, cauferuit la mort dans l'influet, fi elle étoit produite par des plaies. Blais combieu peu d'individus ont furyéou aux bémorragies caulées par la présence des pierres, aux suppurations & aux abcas des reins, fuites de calculs formés dans ces organes | J'arvu un grand nombre de maladres de ce genre, & tous ceux qui en étoient atteints ont lini par y fuccomber. Ainli, les ouvertures faites aux reius par des abces, n'ont pas ordinairement de fuites plus beugeuses que celles qui font faites par des inftrumens tranchans.

V. Si la néphrotumie ne doit pas être pratiquée lorsque le rein est dans son intégrité, tons les médecins la confeillent lorsque la présence de la pierre a donné lieu à l'inflammation & à la fuppuration de cet organe, que le pus s'est épanche dans le tiffu cellulaire, qu'il forme abces & tameur à la région lombaira ; dans ec cas-là l'opération peut être tentée : c'est le tentiment d'Ilippoerata & de presque tous les médecius qui sout venus après Ini. & Si la partie qu'occupe la dou-» leur (dit Hippocrate) vient à se timétier, il » faut alors faire une incision fur le rein pour en » faire fortir le pus & chaffer enfuite les graviers » par le moyen des diurétiques; car cette incision » peut fauver au malade, une viz qu'il ne » manqueroit pas de perdre fans ce fecours. » (De internis affectiombus, cap. 15, tom. 7, pag. 649, édition de Chartier.)

Lors donc que le rein est suppuré (dit encore | cependant possible d'arrèter en introduissat des
Hippocrate), il se sorme une tumeur près de l'hourdonnets de chargée qu'on aéroit soin d'assi-

» Pégines il faut, dans een eincenflannen, faine for fai inneuen une incidin teit-periodul erisi» in durein. Si voen y garweren, vons geferne
» in durein. Si voen y garweren, vons geferne
si malden. (John den, in e., page 600.) Forefeine steller, par la raifin que les piglies reitenet fillsoofers. È que les maldene ou geriffinent jenant; mans en fuppofant la difficiable de
vous qu'en en personne en format de
vous qu'en en personne en format de
vous qu'en en personne les jours au maldes par
cette opération, fans lagnelle le pou auveil fait
dans l'institues de aureit cestif des accedens

D'après tont ce qui vient d'étre dit, nous voyons que la réplicationie peut être peziquée dans deux circonflances particuliers: la première, lorfquie a desta fe mêtre à la région lombire, & qui magnerre ou calcul à reque des la fulficate du rein la faccione, fortque ce calcul a tame du rein la faccione, fortque ce calcul a dans la région lombirer que ces doux cus fonierent, el et prodent de tentre la néphitodrament, el et prodent de tentre la néphitodrament.

VI. Dans le premier cas, qui est le plus ordi-naire, il nee tement avec fluchation se manische dans la région lombaire, précédée des symptones de la néphrite calculcule, on est autorifé à penfer que cet abces est déterminé par des pierres renales; on en fait l'onverture avec le cautère ou l'iullrument tracchant, & après l'évacuation du pus, on va à la recherche du calent. Quelquefois il ell tres-difficile à reconnoître, & fi on y par-vient, on le trouvera dans la subflance du rein ou dans le trajet de l'abcès. S'il est encore dans le rein , il faut s'affurer avec une fonde , s'il eft adhérem ou mobile, ce que l'on peut dillinguer par la difficulté à lui imprimer iles mouveuices. On tache de l'ébranler & de le dégager avec una curette ou un crochet. Si ou peut le faifir avec une teuette, on en fait l'extraction, & sil n'y a pas d'autres calculs, la maladio goérira, ponrvu qu'elle ne foit pas rendue filluleufe par l'épanchement ou l'écoulement continuel de l'arme, qui peut se faire par la plaie du rein.

Mais quelquesos on éprouve beaucoup de disticulté à faire cette carraction, & ces dillicultés peuvent tenir à l'étroitelle du trajet qui-condait au rein, & à la forme hérisse de pointes que la pierre peut offirir, & qui la fixe dans le tisse da rein d'une manière inverigble.

Si le trajet qui combnit au reie ell trop étroit pour premeire de faire l'extraction d'une piere qu'ou a réconnue, à 6 l'en s'ell hien alluré de lon casilères, à faut élargir et reigie en l'agrandifiant avec l'influence it trachant; mais on doit, amatsut que polible, d'ariger avec lo degit à laire avec ménagement ces socifies, dains la crante d'ouvrir quelques vailleux que pourroint éponne lieu a une bestorage inquiétates, qu'il l'eroit cepondiat p télible d'arrêge en antivolation, qu'en copondiat p télible d'arrêge en antivolation, qu'en copondiat p télible d'arrêge en antivolation, que

ettir à un fil, afin de pouvoir les retirer à vo- ! lente, & pour empêcher qu'ils ne se perdent dans le trajet de la plaie, ou qu'ils n'y féjourcent trop

long-temps.

Mais quelquefuis, an lieu de l'instrument tranchant, on pourroit encore fe fervir, pour dilater la plaiet d'un morceau d'éponge préparée, que l'on introduiroit dans le trajet de l'abrès, & que l'on tacheroit de conduire infqu'au lieu qu'occupe la pierre dans le rein : fi no parvenoit à la dilater fuffifatoment, on procéderoit à l'extraction de la pierre avec des tenettes, le crochet ou ta curette.

Lorfque la pierre est fichée dans le rein, qu'elle v eft comme adhérente, on parce qu'elle ell biforquée , ou parce qu'elle a un corps & pluficurs branches, fi, après l'avoir bien faifie, on fent qu'elle est inmonile, qu'elle offre de la résistance, il faut en difcontinner l'extraction, parce qu'on ne pourroit l'obtenir qu'en déchirant la fubliance du rein & eu donnaut lieu à des accidens mortels. Il faut, dans ce cas, abaudonoer la maladie à la nature, qui, à la longue, pourra dégager la pierre & la pouffer bors de la fut stance du rein : il sera postible alors de la laisir dans son trajet, & l'on en fera l'extraction plus facilement & faos danger.

VII. En fecond lieu, la pierre formée dans le rein a divifé la fubflauce de cet organe & a été portée par l'action des parties vers la région lom-baire; elle fait faillie fous la peau, on bien elle peut fe préfetter à l'orifice d'un condoit fiftuleux, retultat de l'ooverture d'on ancien dépôt. Dans les recherches d'Hévin fur la néphrotomie, il v a deux observations que nous allons citer, qui pronvent que ces deux eireonflances fe font renauotrées, & qu'elles penvent fe rencontrer de nouveau.

Dans l'une de ces obfervations, on voit qu'une jeune lille are de parens calculeux, fut attaquée d'une tumeur à la région des lombes, à la fuite d'une suppression totale d'urioe. Ayant distingué un point dur dans la tumeur, on y sit one incision par laquelle on tira deux pierres, & la malade guérit. (Voves tom. III des Mémoires de l'Académue de chirurgie , pag. 351.)

Dans l'aotre observation, il est dit qu'un ecclé-Saflique, après avoir reffeuti peudant quelques ours une douleur des plus aigoes au côté gauche det lombes, vit fe former fur ce point une tumeur inflammatoire qui abcéda & s'ouvrit naturellement, mais l'ouverture demeura liftuleufe. Enfio, après avoir confervé pendant près de cingt aus l'écoulement habituel de cette fiftule, un jour en fe panfant, il fentit avec le doigt, à l'orifice du finus, na corps dur & pointu qui vacilloit, & dont de lit auflitôt l'extraction en tirant avec un peu de force ; c'étoit une pierre triangulaire & du volume d'une médioere noix : après l'extrac- | principale de la structure des suimaux. Quelques

tion de ce calcul, la fiftule se cicatrifa, & le malade fut parfaitement guéri. (Foyes l'ouvrage

cité, pag. 334.)

D'après ces deux observations, fi, à la fuite de douleurs nephrétiques plus ou moins longues, une tumour dure fe maoifelloit dans un des noints de la région lombaire, on feroit autorile à faire une incifion fuffifamment grande for le lieu tuméfié, & fi l'on rencontroit une pierre dans le fond de la plaie, on en feroit l'extraction en la faififfant avec les doigts ou des pioces.

Il en fermit de même fi uoe perfonne portoit uo ulcère fiffuleux daos cette même région , & qu'il fut entretens par le paffage continuel de l'urine. Si dans ce cas, en fondant la fillole, on rencontroit no corps dur près de l'ouverture extéricure de l'ulcire, on s'affureroit de la nature de ce corps par le choc de la fonde, & fi c'étoit une pierre, on en feruit l'extraction comme il vient d'etre exposé.

Ainfi, la néphrotomie peut être pratiquée feulement lorfque la oéphrite calculeufe fe termine par fuppuration, & qu'un dépôt le manifeste dans la région lombaire. On peut alors incifer ce dépôt & aller à la recherche de la pierre, que l'on trouvera , foit fous la peau , foit dans le rein , foit enfin dans le trajet qui , de cet organe , conduit à l'ouverture extérieure de l'aboès, & dans quelque point qu'on rencontre le calcul, on en fera l'extraction.

Je termine ici ce que j'avois à dire sur la néphrotomie. On trouvers d'autres détails au mot REIN, far les caleuls & fur les abcès de cet organe, (Voyes NEPHRITE CALCULEUSE.) (F. RIBES.)

NEPHROTROMBOIDE (Nofographie) , de noser, rein, & de tieners, caillot. Sang dans les reins ; expression tombée en désuétude. (L. J. M.) *

NÉPITYMIES. (Nofologie.) Maladies de la elasse des debilités , d'après Sauvages, (L. J. M.)

NERF , nervus , neger, force. Les nerfs font des organes defiquels dépendent le fentiment & le mouvement; ils forment le caractère principal de l'unimalité; & ft, dans les animaux dont la llrocture est très-simple, on ne diffingue pas de perfs, il ne faut pas en conclure qu'ils n'exiftent pas; il n'y a fans doute que le névrilème on l'enveloppe du nerf qui manque, muis la par-tie effentielle, la fubflance contenne dans le névrilèmo qui conflitue ce monvement par le nerf, eft toojonrs préfente.

Legallois coufidéroit avec raifon le fystème nerveux comme la trame première & la partie naturalilles naturalifles ont critiqué Legallois fur cette idée, ; tous ces favans, pour faire connoître l'état de & ont été julqu'à dire qu'elle ne pouvoit être que celle de gons dout les études anatomiques se bornent à la connoiffauce de l'organifating de l'homme & des animaux des classes supérieures, puilique les espèces placées aux derniers rangs de la férie animale manquent abfolument de fystème nerveux. L'analogie & l'induction ne suffifent-elles pus pour admetire la présence de ces organes? Si, dans tous les animaux dont l'organifine est plus cumplexe, en voit les nerfs prélider aux phénomènes du mouvement & du fontiment, ne pouvous - nous pas tout naturellement penfer que les nerfs fo trouvent partout où nous aperenyona le fentiment & le mouvement? Convoit-on maintenant l'existence d'un organisme animal, sans qu'il présente un mode particulier de fentir & de le mouvoir?

Le système nerveux forme un ensemble compliqué, mais dont toutes les parties se tiennent & communiquent entrelles. It n'y a qu'an fyfteme uerveux, quoiqu'on ait admis dans ce lyfteme, 1º. une partie encéphalo-rachidienne; 2º. des nerfs cérébraux rachidiens; 30. des nerfs gangliounaires eu nerfs de la vie organique, nerf grand fympathique ou trifplanchuique. Toutes ces parties le réunifient pour former un tout , qu'on peut divifer scholastiquement en trois systèmes; mais cette diffinction, fous le rapport anatomique & fous le rapport phytiologique, ne peut rigoureufement être admite.

Capendant, pour sie pas trop nous éloigner des méthodes reçues , & pour neus faire plus facilement concevoir, nous sapporterons l'appareil

nurveux à trois fections principales. 100. Sedion. Appareil encophalo-rachidien. 2º. Sellion. Appareil nerveux de la rie ex-

téneure, ou nerf de la vie animale. 3º. Sellion. Appareil nerveux ganglionnaire, ou nerf de la sie inténeure ou affini-

L'étude des nerfs a de teut temps occupé les plus grands anatomilles, les médecins les plus ba-biles & les philosophes les plus profonds. Depuis le commencement de ce siècle, ses organes ont été le (ujut des recherches & des meditations de phytiologiftes très-diffingués. Reil , Bichat, Prochuska , Gall, Spursheim, Sæmmerring, les frères Wonzel, Maleagni, Chaullier, Arfaky, Legallois, Nulle, Carna, Tiedemann, Tréviranus, Rolenthal, J.-F. Muckel, Charles Bell, &c. &c., ont fuccellivement apporté leur tribut pour enrichir de leurs découvertes cette partie de la science anatomique. Mais nous pouvous dire avec Sénèque : Multum egerant qui ante nos fuerunt; multium etsam adhuc reflat operis, multumque reflubit; nec ulli nato post mille facula precludetur occafio aliquid adjiciendi.

MEDICINE, Tome X.

la feinnen, ear nous devuns nous berner ici à remplir les fonctions d'historien.

Sans avoir égard dans cette première partie au mode d'évolution du fysième serveux, nous . l'examinerens dans fa partie principale, dans les animaux des classes supérieures. C'est du cerdon rachidien dont nous voulons parler, & duquel nous farons procéder toutes les autres parties du système nerveux. L'encéphale n'est que le dévi-loppement d'une des extrémités du ce cordon, & les nerfs eux-mêmes paroiffent être l'épanquiffement de cutte tiga priucipale.

Le torps animal eft, dans les premiers temps de la fermation, composé de deux moitiés latérales correspondantes très-dislincles. Cette divihun feweit tres-bien austi pour le système nerveux. La féparation a'aperçoit fer la ligne médiane; elle existe non-feulement pour la cordon rachidien , unais encore pour l'encépliale & pour toutes les branches aurveuses du système périphérique. Les deux moitiés latérales se correspondent très-exachement dans la plus grande partie du fystème nerveux, de forte qu'il y a eutre l'une & l'autre, seus le rapport de la situation, de la forme & du velume, une différence bien moins marquée que dans les autres erganes Le système nerveux est donc la partie la plus rigoureufement fymétrique da fyficme animal, & Bichat a en raifon de confidérer cette fymétrie comme un caractère des organes de la vie mimale on de relation.

Cette femétrie femble aller en décroiffant da Cette rymetrie temina auer en decromant da la tige deschialo-rachidenne, que nous plaçons fur la ligne fupéricure & dans une direction pa-railèle à I herizon, vers les parties les plus éloi-guéus de ce point de départ : aussi nous troovens les nerfs cramo-rachidiens un peu moins fymétriques que le cerdon avec lequel ils commun quent, & plus réguliers que la troilième férie, c'ellà-dire, que les perfs ganglionualles ou nerf graud fympathique. Cette différence tient laus doute à ce que les deux premières féries de perfi apportionnent effentiellement à des appareils de la vie de relation, tandis que les dernières vent finir dans les ergancs de la vie d'allimi-

La firacture & la disposition du svilème netveux fent peu fujettes à varier, & c'ell faus contredit de tous les appareils celui où l'on reneontre le moins de déviations organiques, Nous répéterens iei pour la fleuclure & la difpefition, ce que nons venens de dire fur la fymetrie : les nerfs gangliounaires eu système du grand sympathique varient plus souvent & à det degrés beaucoup plus rem-rquables que le cerdon encéphalo-rachidien & que les ners dont les rap-ports sont immédiats avec et centre. On no voit Neus mettrons à centribution les trayaux de pas les ners cérébrans & spinaux , naître d'autres

points que de ceux desquels ils doivent proveuir, tandis que res irrégularités se sont renarquer dans la disposition des corduus du trifolanchaique, & les dévisitions ne sont pas encore a camparer à celles que l'ou voit dans les systèmes vafaulaires.

Le f, libree nerven de l'homme eft plus confitement I en me que celui des animans. Vicqd'Arr, demis long-temps, a découver écrit veri et deut Wener de domé la démonstration il a f-filme acreus répondent moins parlitement l'années de couveu, de l'alimente d'années de l'années de

La moelle épinière proprement dite & la moelle alongée funt de même nature, mais fe difinguent du cerreau par une proportion plus grande de natière graffe, par moint d'iblumine, d'ofinazone d'écau. Les nerfs contiennent moins de matière profite que le cerveau, mais l'albumine s'y trouve co plus grande abondance.

On confidère en général le fysième nergeux comme formé de deux fubitances : une blanche. molie, ou fubflance médullaire. Les nerfs en lont très vraifemblablement conflitués dans leur entier; encore à la superficie, une subflance de couleur prife ou cendrée, nommée fubflance corticule ; etle forme la conchematérieure du cerveau. On perçuit encore , & entre ces deux parties , une Sibflance plus ou moins diffintle , d'une teinte jaune ; cufin , dans quelques points de l'encéphale, on reconneit la préfence d'une subflance noire. Plusieurs anatomilles venlent que ces différences de couleur n'en indiquent aucune dans la nature de ces fulflances, qu'ils coofidérent comme ablo-I sment identiques. On croit affer commun ment quo la lubllance médullaire dépolie en quantité la libllance corticale, quaique celle-ei exille dans d :a proportions qui font à fon avantage. Dans certimes régions de l'encéphale, les dernières parties ésémentaires de la lorme font les mêmes dans tautes ces sithflances; cependant on remarque dans la substance médullaire une disposition plus d.fincte pour des formations secondaires. La subftance cendi ée est plus molic & même plus finide que la médullaire, & par la defliecation la première Toans que les autres parties du fylleice nerveux. Quelques anatomifles vont jufqu'a la confidérer comme formée uniquement de vailleaux : ectte

apinion ne pent Pappayer fur des expériences anatomiques, car jamais les injections les plus heureuses n'ont pu servir à démontrer que la subf-tance corticale soit essentiellement valculaire. Il fembleroit aufli, d'après John, qu'il y auroit entre les deux substances des différences dans la composition chimique, puisque ce savant n'a pu découvrir, la présence du phosphore dans la subf-tance corticale. Celle-ci n'ossre pas, dans tous les points, one teinte uniforme : par exemple, dans es turbercules quadrijumeaux olle eft plus pale que dans les prétendues conches des nerfs neulaires, & dans ces dernières parties, ainfi que dans la conche extérienre & corticale , cette coulenr rit plus elaire que celle des corps firiés. Quant à la fubliance jaune, elle eft dans une foible proportion, comparée aux deux parties précédentes ; on l'aperçoit comme une ligne ou bandeletto fituée entre les fubiliances grife & médullaire. Il est enfit deux autres variotés de fubflances d'après la coloration : l'une cft noire . & ne le vuit que dans un petit nombre de points individuels, & l'antre ell bleuatre, fignalée d'abord par les frères Wensel. Son existence, comme substance distincte, a été admife paral .- F. Meckel.

Les trayanx for la composition, la structure intime da fyftème nerveux, démontrent que toutes res fubflauces font les mêmes lorfqu'on les étudie dans leurs parties élémentaires. On les voit formeer, fuivant Della-Torre, de globules & d'une matière à demi fluide qui les réunit ; ces globules existent dans mutes ces subflances , dans les nerfs , dans le turdon rachidien & l'encephale. Les ubfervateurs ne s'ar cordent pas entr'eux fur la forme, for la grandeur de ces globules, ni fur le degré de epuliffance de la matière qui les unit. D'après Della-Tosre, ces globules n'ont pas la même grandenr ni la nième transparence dans toutes les parties du fyslème nerveux : plus gros dans le cerveau, plus perius dans la lubilance du cervelet, ils vont fureeffive neat on decroiffant dans la moelle alungér, le cordon sachidien , jusque dans les nerfs. Enfin, dans ces derniers organes, ces globules vont eucore en diminuant de volume de l'extrémité eranio-racludicone du nerf vers fon extréouté oupolee. L'observateur itslien prétend aussi que les globules de la fubflance corticale font partout plut grands que ceux de la fabflance incdullaire.

chiencitare de la lorare loui les nomes dans suiveix en fichiques que persona le resultante la diffinire médialire une disposition plus Vindou, vryp) a l'havis (Olevanatore milegré-dans la faithmen médialire une disposition plus Vindou, vryp) a l'havis (Olevanatore milegré-dans le diffinire que de la metric de la completation de la co

one n'ont pas tous le mêmu volume, & l'on n'a pas encere reconnu d'une manière certaine s'ils préfentent des différences régulières de groffeur aux diverses périndes de la vie, quoiqu'on ait fait des recherches enmparatives , & que cette différence foit reconnue & démontrée dans les animaux. Lent forme oft-elle régalièrement l'phérique? L'observation n'à jusqu'ici rien sou ni de certain à cet égard ; on ignere égalément fi ces globules font creux ee folides. Il ferà, fans donte, trèsdifficule d'avoir des données politives fur ce point ; la petiteffe des globules d'eue part, & les illusions d'optique d'autre part, étant doux caufes d'erreur refqu'infurmontables. Le lien par lequel ces globales font unis, all un fluide tenace & transpareut, faivant Della - Torra, au un tiffa cellulaire trèsdélié, felon Prochaska. Le fluide feroit plus vifqueux dans la fublitance médullaire que dans la partie carticale ; fa réfillance augmenteroit dans | plus grand nombre & se portoient dans tautes les la portion médullaire des diverses réginns du syftème nerveux au fur & mefure de la diminution du valume des glebules. Barba vent encore ici brane des tubes. que cette différence ne foit qu'nne illusion d'optique, & qu'elle dépende du temps plus au mouis long qui s'est écoulé depuis la mort jusqu'au moment de l'expérience.

Les nerfs des animanzedes quatre classes supérieures ne l'ont, daes l'opinion des écrivains, que des tubes membraneux remplis d'une matière tapace, puctuente, ou marile perventa proprement dite, & ces tubes font réunia un faisceaux par des l'mes ou cloisons du tiffu cellulaire. Ces subes reflent parallèles les uns aux autres ; aulis lougtemps que le nerf ne s'unit pas à d'antres cordons par des gangliens on des plexes. Ondulenx pour la plupart dans des nerfs frais, ils deviennent droits loriga on les luille magérer dans l'eau pendant quelques jours. La matière dont ils font re plia est un suo blane. Des grossillemens considérables obtenus par le microscope, sont veir dans cette matière des tnyaux très-délicats, en partie transparens, en partie ne pen plus ebfenrs, & de plus, des globules qui font beaucoup plus petits que ceux du fang; enfin, des mailes régu-lières, intelliniformes, qui fembleut réfulter de la réunion des globules. L'aspect de ces parties varie beaucoup. Daes les tubes des norfs très-frais, M. Tréviranus n'apercevoit communément que les globules, & entre coux-ci, par-ci, par-la, des raies obscores & irreguières. An bout de vingt-quatre henres de séjour dans de l'esprit-de-vin, les aures dispositions étoient visibles. La grandeur, tant des cylindres que des globules, varioit anfii dans les divers nerfs. Ce réfultat des recherches de M. Tréviranus reffemble, dans les points principaux, aux abfervations de l'ontana, qui vent que la neri foit composé d'un grand nombre de cylindres transparens , homogènes , très-fimples. tière diaphane, relatineufe, indisfoleble dans l'ean, & offrant des petits globales.

Or, Foutana prétend avoir reconnn que dans chacun des cylindres mentionnés, se trouve una membrane double; in feuillet extérieur ell inégal, & la lame interne el transparente & homogène. La membrane extérieure doit être formée de cyliustres très-fins, eeduleux, descendant le long du grand cyliedre & s'anaftomnfant entr'enx pour former un réseau. M. Tréviranus trouve ces observations du physiologiste italieu en partie exactes & fuivant l'anatemille de Brême, il oft vrai qu'il descend des canaux onduleux le long des parois des derniers tubes des nerfs, mais il dit les avoir vas aller d'un côté à l'antre fans se répnir. & pu formant des ondulations. Le plus fouvent il n'a aperça que deux de ces cylindres se comportant aint, tandis qu'en d'autres lieux, ils étoient en directions. Nulle part ces canaux ondoleux n'étoient affes nombreux pour constituer la mem-M. Tréviranus e'admet pas la présence de deux

membranes aux norfs. Sur pluficurs de ces cordons, après avoir colevé le seuillet extérienr, il vit la substance médullaire à na, sans offrir de velliges d'une lame intérieure. Ces canaux ouduleux dont nens parlons, ne font d'aucene importance aox yeox de M. Tréviroins. Les cananx managonient dans des points des tubes, pù la contibrane extere e avoit été culerve ; ils n'exittoient pas non ples fur un nerf conferré pendant vingtquatre heures dans Lalcool. La moelle s'y étoit contractée plus fortement que la galne dont elle s'étoit féparée, & avoit pris la forme de globulas', da cyliedres nouen'x ou de maffes irrégulières. D'après ces opérations, M. Tréviranns préfure que les canaux nudulnux ne font que les endroits où la moelle nervouse a attache à la paroi intérieure des tubes. Les ners des mellusques & dus insectes dues lesquels on ne diftingen pas du canaux renduleux, foureiffent auffi une preuve que cette disputition n'a rien de bien essentiel dans les animaux d'un ordre plus élevé. Les perfs des mollusques officent plus d'une particularité dans leur thructure. Dans l'Helix pomatia , ils problestent une gaine extérieure large, qui ce reffemble en rion à la ffructure ligamenteufe des norfs des animanx des claffes supérieures. Ils ne conticement le plus fouvent qu'un feul tube, & jamais plus de trois. Dans chacun de ces tubes un voit defcendre des raies obscures qui indiquent la nature fibreule du la fubilianne parveofe ; mais les cylindres fimples de la meelle no paroiffent pas être renfermés, comme coux des mammifères, des oileaux, &c., dans des gaines membranenfes. Dans le nerf eptique d'un escargot, on voit uno portion dont la partie moyenne ell converte par Ces cylindres fumblent être formés d'une mem- la gaine, taedis que les deux extrémités font à brane uniforme, très-fine, remplie par une ma- ne; la moelle remplit tout le tube extérieur, & il : Cccc 2

n'exille nulle part de cluifons membraccufes. Dans les nerfs de la moelle épinière de l'abeille. On aperçoit des files longitudinales de globules & de malfes irrégulières, suis aucune parei membraneufe ne se montre entre ces tubes.

Dans le nerf optique d'un elcargot de jardin, Heiz ponatia M. Trèviranne a décuvert des globoles & des malfes irrégulières, ainfi que les cylindres élémentaires, tandis que dans un merf émblable, pris lur un efcargot de furêt, Heix nemonilis, il ne put découvrir des cylindres parallèles, affer droits, mais tellement lins, qu'on

pouvnit à peine les découvrir, malgré un groitifement de trois ceut-cinquante fais. Il a fait des obfervations analogues fur plusieurs nerfs d'animaux à faug rouge. C'est dans ces changemens d'élémens organiques de la moelle nerveulo, que réfide la caute des différences dans les réfulias

Obteous par les micrographes.

Les mêmes élémens qui composent la moelle nerveuse, constituent audi, felon M. Tgéviranus, la moelle cérébrale & épinière ; mais nulle part, dans ces subflunces, ils pe sont enveloppés de gaines. La mettant une lamelle mince d'une des racines des nerfs de la mnelle épinière non eneure revêtne de la membrane vascoluire d'une grenouille, fous une lentille groffiffant confidérablement, M. Tréviranns a vu les glubules disposés en siles parallèles & longitudinales ; mais ils n'étoient plus renfermés dans des eylindres membraneux. Dans la moelle épinière elle-même, cette disposition ar files n'existe plus. Les globules font pelc-mêle, ians ordre apparent; entreux il y a des cylindres grands, larges en quelques endroits, étruits dans d'antres, & au bord de la portion feunife feus le microfcope, fortent des tuyanx longs & transparens. Toutes ces parties élémentaires (ont, cemme dans la meelle nervenfe, enveloppées d'une matière muquenfe, inorganique, d'une espèce de rudiment de tisse cellulaire, duquel un peut faire furtir un fue blane. Après quelques jours de macération du cerveau & de la moelle épinière dans l'alcool , M. Tréviranus trouva ce fluide blanc , durci, les parties élémentaires rapprochées les udes des autres, & leurs contours plus faciles à recommuitre.

recomment of the property of t

composition. Della-Torm vent que cette muitrefre claire le tenes p Proches le les réverse Wenrel la regardent feubonant comme d'une grande tessité. Me l'eriennan reproche à Prochasta la sui foire u Wenzel, des à verir pas eastceant en l'erie til timble de consert della son si d'epitement composité est géolules carrières d'un fluide tenace. La quite crélaire ensitent audit, en même temps, des epitiders éstematires, mais essaci- lent tellement délinare, la composité de l'erie de l'erie de l'erie della de le l'erie de l'erie

De toutes es recherches, M. Trivinaus erost posorier en conclarer que la moelle nerresé; a siné que la meelle céréfrale & épinière, font fingalement du flui cellulaire. La forme & la compatition de leurs parties éfémentaires a ésat ries qui ponfé chaner des échircificaess fur leur atlain particulière. Ce n'el que dans les étémens admingues avec, felequels to tiffa cellulaire el nois, que l'on peut chercher la caufe des phénomènes vitans particulière du cerceux de des nerfa.

Il est à remarquer qu'un zootomitle français professe maintenant cette opinion du physiologiste allemand, mais il bublie de dire nu il l'a

s | puifée.

Ces deox élémens (les globules & le finide qui les unit) du fysieme nerveux se rénnissent & fe confundent pour former les fibres dont ce fysième est composé, lesquelles courent dans une direction longitudinale. C'eft furtout dans les nerfs que cette ftruchere tibreufe devient évidence. Ces urganes fe compofeut, pour la plupart, d'un plus on moins grand nombre de failceaux vifibles à l'œil nu, formés eux-mêmes de cordom plus petits, leiquels réfultent de filamens très-déliés. Les faifcenex , les cordons & les filamens fe ramifient de diverfes manières, & forment entr'eux des anaftomufes multipliées. Jamais un faifceau ne parcourt une grande étendue en ligne directe. Le nombre des ramifications & des communications nerveufes est moins grand vers les deux extrémités des cardens que vers le milieu de leur trajet. L'épailleur des faisceaux varie d'on dixième de ligne à plusieurs tignes. La partie médullaire des nerfs n'ell pas libre ; chaque filament , même le plus délié, ell étroitement reafermé dans nne gaine particulière. Cette pine, prirée de la jubilance pulpeuse, represente un tube de la même forme que le nerf lui-même. (l'oyes le mot NEVRILENE.)

norse, pag. 66.—Funiano, Sur le reuns de la les aeris effects des medifications dans leur spires, 60.—1 d. a. C. Weanel, 10 permitori filmer intérceure et leis fe rapporteux l'inferdeux cerebu l'ammis à binterans, cap. 4.) la fubblissee radedulaire, foit an aérgibne en la leur de l'arce partie. In nost pas cous le la guilleux cerebu l'ammis à binterans de l'arce partie. In nost pas cous le laquilleux des l'arce partie. In nost pas cous le laquilleux d'entre cerebus l'arce de l'arce partie. In nost pas cous le laquilleux d'entre cerebus leur cerebus cous de l'arce partie d'entre des positions de l'arce partie d'entre des l'arce partie d'entre des positions de l'arce partie d'entre des l'arce partie d'entre des l'arce partie d'entre des l'arce partie d'entre des l'arce partie d'entre de l'arce partie d'entre des l'arce partie d'entre de l'arce partie d'entre partie d'entre de l'arce partie d'entre de l'arce partie d'entre de l'arce partie d'entre de l'arce partie d'entre d'entre d'entre de l'arce partie d'entre d'entre d'entre d'entre d'entre d'entre d'entre d'entr

men , & quelques nerfs fenforiaux, font mons, ! Gette première différence ne vient pas feulement de la confillance moindre de la moelle, elle paroit aufli tenir à l'état du névrilème. Les nerfs du emur & ceux des viscères abdominaux sont rongaatres, ou d'une teinte moins blanche que ceux des autres cordons serveux. Le nerf elfactif contient dans fon centre na peu de fubilance grife; e'est encore une raifon pour ne pas considérer

cette partie comme un nerf proprement dit. Quant à le disposition des cordons & des filamens perveus, leur golume n'est point en rapport avec celui du nerf lui-même & de fou étendue. Les cordons des principaus troucs ner veux des membres abdominant font tonjours plus minces que cent des membres supérieurs. Les enastumoses, ceractère commun à la plapart des nerfs , manquent aux cordons oculaires, formés de filets pavallèles; ils n'out ancune communication entr'oux, car on nn pent pas confiderer commo ane anaflomefe le prétendu entre-croilèment de ces nerfs. Cette naion des nerfs optiques tient à une commiffure transversale dont l'apparition est postérieure à celle des nersa cex-mêmes, en sorte que dans les premiers temps de l'évolution de l'encéphale, comme dans les efpeces animales inférieures, cette jondion des nerfs optiques ne fe fait pas remarquer.

Quant à leur figure, celle de tous les nerfs eff cylindrique : la fenle exception feroit pour le prétendu nerf olfactif, qui est triangulaire. Les nerfs font disposés en longs cordons, desquels partent des branches, qui elles-mêmes se divilent en rameaux. Les faisceaux nerveux, compolés de cordons ferrés les uns contre les actres, excepté dans l'abdomen ; où les cordons & les filamens léparés & ifolés les uns des autres, pe conflituent pas de fuificeaus.

Les filamens dont l'affemblage forme les cordoes, & dont la rénnion de cens-ci conflitue les troccs ou faifceaux, ne reftent pas conflansment anis enfemble. Leur féparation le fait en branches, puis en filamens on rameaua. Ces rameans partent les uns des quires fons des angles plus ou moins aigus ; mais les branches qui fourniffent des divisions plus déliées font toujours féparées du trone dans un point bien plus élegé que celui ou cette féparation femble s'opérer ; cette disposition différencie éminemment le 1yftome nerveux du système vasculaire, Les ners le diffinguent encore des vaiffeaux, eu ce que de très-grauds perfs parcourent, une étendué confidérable fans fournir de branches, tandis que les vailleaux en donnent fur prefune tons les points de leur trajet, & fouveut à de très-poises diffances. Les vailleaux fpermatiques & les errères & qui se continuent avec les uerfs; 2º, d'une maffe carotides ne peuvent être donnée comme preuve | gésatinenfe , d'un gris-rougestre , par laquelle ific du contraire, car, daus leur élat primitif, leur lout enveloppés. Cette mafie, d'appareuce buiterminaifou est près de leur origine, les tetheules leufe, sébacée ou adipente, e été regendée par étant fitues dans l'abdomen, chez le foitus, & Scarps comme n'étant que de le graiffe ordi-

le con n'existant pas à cette première époque de la vie.

L'entrelacement des filets serveux n'existe pas feulement dans leur épaiffem ou ftructure intérieure, il y a auffi divers modes de communications des nerfs outr'eux peudant leur trajet. Ces communications nerveues se rapportent à trois formes principales, l'auastomose on l'anse, le pleaus & le ganglion. L'anastomose se fait entre des branches léparées & diffinêtes, à pen près de même groffenr; c'est ainli que le réunissent les ueris des bras entreux, les nerfs rachidiens lea uns avec les autres, peu après leur fucije du canal vertébral, les rameaux de la cinquième paire, ceus du nerf facial, &c. Il fe forme en outru des anfes anaftomotiques autour des vaiffeaux. Tautôt elles proviennent des divert filets du même trone , tantôt elles réfultent de l'union de filets appartenant à des perfs différens,

Les plexus nerveux de font encore qu'ure auastomoia disposée diversement per les cordons de plusieurs uerfs. Les cordons se ramificat à l'infini; des filets provenant de ces ramilications diverfes produifent des cordons , des branches , de forte que les uerfs qui fortent des plexes font compofés de filamens fortant de perís différens. Il est impossible de prouver que les plexus nerveus ne font pas le produit d'analtemofes nerveufes; il y e dans les deux circonflances fusion de la fubiliance des perfs.

Les ganghons , d'une firmelure plus complete que celle des plexes, pareillent aufli être appelés à d'autres fouctions que les plexus. Plus indépendans que ces derniers, lour volume est plus confidérable que celle des aerls esx-mêmes & des pleaus, dont le volume ne tient qu'é des enaflomofes entre des perfs voifins. Les ganglione a'ont point de forme générale, régulière; ce même ganglion varie beencoop dans les divers fajets de la ciême espèce, sous le rapport de la grandeur, de la configuration, &c. Leur exillence est ensi beaucoup moins constante que celle des plexas, & l'ou veit quelquefois des ganglions confiderables manquer. Ordinairement ronds, un pen oplatis, ils present une de leurs faces unie; plongés dons du tillu cellulaire, ils s'en diftinguest par leur teinte grife ou rosce. Dense & serme, leur subdauce, lorsqu'on l'incise, paroit homogène. Sons sous ces rapports, ou peut les comparer oux ganghous lymphatiques. Leur fubftance est enveloppée étroitement par une membrane vafculaire, fur laquelle le tiffu cellulaire forme encore une traique fibreufe. La queération les fait paroître compofés de deua fubftances , 1º. de filameus diverfement entrelaces,

NEB merring , refufent à la fubitaece grife ou corticule d'avoir des fibres comme en possède la substance. médullaire. Vieq-d'Azyr & J .- F. Meckel font d'un . avis différent, & dans leurs difféctions ils ont pispontfuivre des tilets ou petites fibres qui alluient de l'une à l'antre substance, & paroifigient évidemment fe continuer, quoique leur couleur changeat.

maire. Les ganglions sont simples on composés; les premiers ne paroifient être que le développement des filets d'un feul nert, car ils n'unt d'union on de connexions avec aucun autre cordon, tandis que les autres ganglions doivent être coulidérés commo des ceptres an des points de ccunion de plutienra neda Les ganglions fimples ont une place fixe & une forme déterminée; ils ue manquent jamais; on en trouve-à tous les nerls de la moelle épinière, non loin de leur voloppes, ainfi que leur fubffance propre, font plus contificantes que celles des ganglions compoles, & leur tunique extérieure adhère à la a conbrane fibrente da cordon rachidien, & leur membrane interne s'unit à l'enveloppe vasculaire da même cordon. Les filets de ces ganglions vont tons deux dans la même direction. Cas filets fe ramificut, s'uniffent entr'eux, & il ne fort de nerlis que des deux extrémités oppolis de ces

Survant M. J. F. Meckel, la moelle épioière fait la transition des nerfs au cerveau : comme ce derorigine, & paroiffent exclusivement dépendre mier organe, elle est contenue dans une cavité ofde la racine postérieure de ces nerss. Leurs en-feuse, elle a des membranes semblables; mais, ". paveloppée immédiatement d'ue scuillet membra-

ganglions.
Les glanglions composés sont répandus dans tout le corps, mais ils se montreut furtout dans les cavités thoracique & abdominale. Plus mous que les premiers, leur enveloppe extérieure dépend du tiffu ce lulaire. Leur forme, leur fituainn , leur nombre , n'ont rien de conflant : les fibres qui les conflitment ne vont pas feulement d'une extrémité à l'autre de ces corps, & des nerfs

ux formé par des vailleaux & du sifia cellulaire, elle reffemble, par ce caractère, plus aux nerts qu'an corveau. La maclle épinière le compute de deux moitiés latérales, féparées antérienrement dans la plus graode partie de leur épaiffeur. A fou extrémité céphalique, un peu avant leur entrée dans le craue, ces deux cordons se divisent en pluficers faifceaux de tibres qui se croifent en montant, de telle forte que le cordon d'un côté passe au côté oppusé : ces cordons deviennent en . meme temps plus épais co traverfant des mafies de substance grife.

foftent de divers points de leur contoer. La ftruenre fibreufe des nerfs, bien diftindle dans les plexus, se voit antil dans l'encéphale & dans le cordon rachidien , où cependant elle te montre d'une manière moins claire que partout ailleurs. A la fimple inspection des mattes encéphaliques, nn les croiroit formées d'one fubiliance mulle & pulpeufe ; & c'eft faes doute ce qui a fait croire à hichat & à Wenzel que le cervean & la moelle épinière n'avoient paint de firacture fibreufe. Des hires bien manifelles font aperçues fur des cerveaus d'adultes fans qu'on emploie aucun agent chimique pour en durcir la fubitance. En examinant les pedoncules cérébranx & cérébelleux , les corps fire's , la grande commiliure ou corps calleux, anda prombérance anoulaire, on reconnit antiment la préfence des fibres. Quelques perfonnes ue pouvant nier cette disposition fibrense, ne l'ont adunte que dans quelques parties de la mallo enciphalique ; d'autres ont été jufqu'à dire que ces fibres cinient one apparence qu'on devoit a l'état de mort de l'organe ; appareuce qu'on ne pourroit reconnoître & démontrer pendant la vie. Cependant, ponvons-nous nier des faits que nos fens nous font voir , & que Malpighi , Gali & Reil out Ces fibres font-elles un caractère commun à la

Les deux moitiés latérales de la moelle épinière & du cerveau ne font pas à na & à découvert l'une à côté de l'autre ; liées enfemble par des fibres médullaires & par de la fubitance grife, elles tieueent l'une à l'antre par des cordons ronds on par des rubans que l'on nomme commillures. Moins larges que les bémisphères . ces liens ont plus d'éteedne qu'on ne le croit d'abord, est ils pénètrent profondément dans l'épailleur de la fubiliance des bémifphères, & leurs libres fe croifent avec celles qui s'élèvent du totdon rachidien. En développant le cerveau à la manière de M. Gail, on reconnoit & les fibres des commifferes & celles qui procedent d'arrière en avant; on peul même pour-fuivre les unes & les autres jufque dans la fubftacce carticale des circopavolutions; mais bientôt leur écartement n'étant plus possible, on déchire un des deux ordres de fibres. Des tibres conflituant le cerecan, les unes mon-

tent d'arrière en avant & proviennent du cordonrachidien , tandis que les autres font trantverfales & forment les commiffures. Le premier ordre de fibres est appelé disposition d'organisation , & l'autre , disposition de réunion , on système des prolongemens ou pédoncules encéphaliques & fyftème des commifures. Us so dillinguent l'un de l'autre , non - feulement par leur direction , mais encore par leur origine, leur fituation & lenr cou-

Les premières fibres, on les divergentes, fe terminent à la fubiliance corticale , tandis q les fibres des commifiures naiffent de cette fubffuittance médullaire & à la substance corticale, tance pour se terufiner sur la ligne médiane : ces u ou n'y a-t-il que l'une des des parties où onte dernières funt plus molles & plus delices que les disposition fe rencuntre? Malpight, Haller, Som- fibres divergentes; elles forment des couches particulières qui enveloppent les cavités cérébrales. I Il feroit difficite de dire avec rigueur comment cos deux systèmes de fibres se comportent réciproquement fous le rapport de leur liaifon. M. Gall avoue que fes fens n'ont pu lui apprendre fi les fibres des maffes divergentes vont dans la fubftance grife, & fi elles changont enfuite de direc-tion pour former le fysième nerreux convergent, on fi ce dernier y naît fans communiquer avec le précédent. Le cerveau diffère des nerfs fous le rapport de la firucture; les fibres qui le compofent, forment le plus fouvent des feuillets ; le nóvrilème manque dans l'intérieur, ce qui rend les fibres libres, car la périphérie du corveau parolt aroir feule nne enveloppe comparable au névrilème, & qu'nn nomme membrane vasculaire, ou pie-mère. Les canaux névrilématiques mangaent suffi fur des parties que l'en regarde habitnellement comme des nerfs : aiufi les nerfs eculaires derrière leur adoffement ou union . & les préteudus nerfs olfaclifs, font dépourvus de névrilème. On regardera avec plus de raifon les ners olfactifs comme de simples prolongemens du cervean ou des parties dépendantes de cet ergane, que comme des nerfs proprement dits ; alors les filets fortaus de ces prolongemeos féroientles véritables nerfs offactifs on ethmoidanx,

La furface externe du cervean préfente, chez la plapart des animana, des ondulations; foit dans tone fon étendue, foit simplement dans quelques points. Chez l'homme & chez la plupart des mammiferes, ces circonvolutions & les fillons uni les fevarent, existent dans toutes les parties de l'organe : la membrane vafculaire recouvre les faillies , s'enfouce dans les fillons , & péoètre de tous côtés la fubftance cérébrale. En ontre, on voir dans l'encéphale des parties dont la disposition ressonble à celle des ! nerfs, foit à l'extérieur, foit à l'iotérieur. Par exemple, la commissure antérieure est entourée l d'une gaine celluleufe, mince, provenant de la membrane vafenlaire des cavités. It ell donc poffille que tons les filamens du cerveau aient une enveloppe femblable, mais que leur tiueffe & celle du tiffu cellulaire qui conflitue cette enveloppe na permettent pas de reconnoitre.

Il réfulte de ce que nous venons de dire, que l'encéphule & le camon racbidieu fe compofent de faifceaux libreux diverfement entrelacés; que cos faifceans de fibres font plus diffinéls dans la fubitance médullais eque da is la fir? flance cendrée & par ces observations il ell constant que les maffes nerveules renfermées dans les cavirés crânienne & rachidienne, fant dispufées d'après le mêioe type que les nerfs répandes dans tout le corps ; qu'elles n'en différent que par la maffe & la rénnion de ces fuifceaux, ou par leurs divifices &

leur écartement. On pente affez généralemen: que les merfs forteut de la moelle épinière dont ils font les trolun-

médallaire fe trouveit en dehors fur le cerdon rachidien , pour que les nerfs qui en fortent cuffent un plus petit trajet à parcourir, & n'enflint pas à traverfer de fubitance grife ; mais un examen aftentif fait reconvoitre que tous les ners communiquent plus eu moins avec de la fubiliance cendréc. Vicq-d'Azyr avoit depuis long-temps indiqué ces connexions, & arois reconnu qu'il existe tonjours de la fubiliance cendrée dans les points d'origine des cordons nerveux. M. Gall a démontré que cette disposition ell genérale, & que la naiffance d'un ness correspond toujonrs à la présence de la fubftance condree.

M. J.-F. Meckel a vérifié, par un grand nombre de recherches, que les observations de Vicq-d'Azyr & de M. Gall étoient exaéles. Il dit que ces rapports de coexistence des implantations ou origioca nerventes & de la présence de matière grise, sont très-vifibles dans les infectes , les vers & les poiffons, où tous les nerfs fortent d'une fubifiance grife, agee des racines diverfement ramifiées; cette dépendance des nerfs & de la fulffance corticale fe voit également dans les animanx funéricurs. Dans les points d'on fortent les plus paus cordons, come e par exemple les nerfs des meisbres, on voit la fubstance grife plus abondante. Les nerfs naiffent-ils du même coré des centres cranie-rachidiens que celui on its fe difribnent aux organes, ou fe eroifent-ile, c'eft-àdire, tirent-ils leur origine du côté opposé à celui où ils fe répandent ? On a tour à tour repondu négativement & affirmativement à resense ftions. L'opposition des sentiment fur ce point réfulte des degrés différens d'exactitude & de févésité que l'on à apportés dans les recherches. Comne tous les apimaux ne préfentent pas le même arrangement organique, il a dà en naître des opi-nions divergentes, fuivant les espèces que l'on avoit étudiées.

Les nombroufes observations de paralytics de la moitié un corps opposée à celte où la lésion avoit été produite ; fit d'abord admettre cet entre - eroifement des nerfs ; mais des recherthes bien faites demontrerent qu'il n'y a pas d'autre entre-croifement que celui dont nous avons parlé, & me l'on voit à la partie funérienre du cordon rachidien. Les diffections les plus attentices n'ont jamais pa permettre de fuivre un cordon nerveux rachidien julique dans la partie appoli'e à fa fortie de ce cordon ; les liftons de la moel'e épinière n'entraînent la paralyfie de côté apporté au point alteré, que dans cette même parise du cordon rachidien où nous venons de dire que d'effectaoit l'entre-croifement.

Il fant done bien definguer les l'fions du carveau od cette opposicion eutre le côté fur legnel l'altération eff produite & le côté paralyfé ne le manifefte point, & les l'éfons de la partie inpifgieure da cordon rachidien an cette opposition gemens : on a meme prefugie que la fobfique deit exister, puifqu'elle dépend de l'entre-eroisemeut iles faifceaux nervenx. Galien avoit fignalé cette différence des léliuns du ecryeau & do la moelle épinière.

On aprétendiq qu'il y avoit un entre-croifennent des fibres cérobrales dans les corps firrés; mais cette opinion n'ell pas admillible, parce qu'on fait que ces corps firrés (ont ifolés l'un de l'autre, qu'ils no communiquent pas enfemble, & que la commifiere autrireure par laquelle ils paroificat unit, n'ell pas liée à leur proper fusification.

Les hémispheres cérébraux se développent séparement; leur union par les commiffures appartient à une des desnières périodes de leur évolution. Dans les fœtus monfirueux où l'évolution cérébrale a été arrêtée , c'est tonjours sur la ligne médiane qu'on trouve les marques desce retard ou de cette cellation de développement. J'ai vu plufieurs exemples de cette féparation des hémifphères cérébraux ches des fœtus : & ce que je dis pour les hémisphères & pour leurs commiffures, grandes ou petates, je puis le dire pour les nerfs optiques. Dans les premières périodes de l'évolution des organes, ils sont séparés l'un de l'autre; plus tard, une commiffure transverfale les unit : enlin, dans la dernière époque, ilsufe rapprochent de plus en plus & s'adoffent l'un à l'autre fans s'entrecroifer, lei, l'anatomie pathologique vient encore éclairer l'anatomie & la phyfinlogie.

Les nerfs appelés cienhoux find centificaric comme ne policitant qui ner rome fingle, i tradit que cent du cerclos rechifien out une riperature de la cerclo se celle de la medie qui fortest deficiles correspondante de la medie cipative. Ces deux ranges de recines fest fingcipative. Ces deux ranges de recines fest fingrespondante de la media de la passión desingues de corecionable, somme di general devicile. Les faistcenas de la me di l'autre origin refleta l'ippressi de contrabile, somme di general devicile. Les faistcenas de la me di l'autre origin refleta l'ippressi de l'autre de la passión de la passión de la passión de qui les referente de la passión de la passión de la media de la passión de la contrabilità de la dere meraggio par mes fesile, de la dere meraggio par mes fesile de l'acceptante de la deve meraggio par mes fesile correspondante de la fesile de la contrabilità de la contrabilità de l'acceptante de la centifica de la contrabilità de la contrabilità della de

La direction des norts piece de leur origine, vii le pas la même poste tous : les norts du crient during particular de la constitución de la constitución del constitución de la constitución del constitución del constitución del constitución del constitución del constitución del particular del constitución del particular del constitución del particular del constitución del particular del particula cette permitre disposition a d'abord. Le parque por l'abae, les indique polifierarement par X-ran de Monro. Les rapports des aeris arce les vailceaux en font pa les miente partons i le glus de vieines, comme par exemple, le nerf cerval de vieines, comme par exemple, le nerf cerval le médian, le a está i nerrofoura, ceau des rifcères de l'abdomen. D'auress nerfs funt feulement accomapaçõe de vieine; e jenti i en ell qui
par exemple, le cert radual, le cubital, le feintique § &c.

Ils fe terminent prefque partout de la même manière; nous en excepterons le nerf neulaire, qui ne forme pas de branches ni de ramifications; il s'epanouit & produit une expansion membraniforme. Les nerfs auditifs offrent une terminsifon analogue à celle des précèdens; elle en diffore par lon apparence plexiforme, puis ces uerts se perdent dans une membrane, mais ne la coustituent pas ellentiellement. La terminaifon des autres nerfs est difficile a apprécier, ces cordons se consonuant avec la substance propre des organes; on observe facilement que les norse devienment très-mous dans leurs ramifications. & paraffent perdre leurs enveloppes en tout or en partie ; la substance médullaire deviendioit alors prépoudérante, & finiroit par être la feule qui conflituefoit le nerf. Il refulteroit de cet ctat, que le l'afficme nerveux auroit une difpat tion femblable à ses dens extrémités. Ce qui palle ici dans les ramifications nerveufes n'arrive 1-il pas dans les animaux les plus bas de la férie zuologique, & ceux que l'on coulidère comme dé-pourrus du fysième herveux ne disservoient-ils leulement des autres fous ce rapport, que par l'absence du névrilème & des autres enveloppes des cordons perveux? Le système nerveux n'est pas en rapport avec

Le lysteme nerveux e est pas en rapport avec tous les organes, si de la même maurier avec ceux qui four pourveux de cus cordons. Quelquee austonistles penfent que le tils dangeux, and que le tils cellulaire, lont depourveu de nerfis. Ils rangeut dans la même caltogre les membranes téreules, l'épiderme k les annexes, les on-gue, se cheveux de quelques parties d'une l'incestre particulière, comme que excepte, la come transpurente, les cristiques de certificies, comme que excepte, la come

Parmi les parties qui reçoivent des neifs dans Farmi les parties qui reçoivent des neifs dans les parties qui reconstruit de la construit de la construit de moint les parties de la chapert du nombre de voluent de li ets. Ces vifcires en compositat de membranes freules, de tillu cellulaire de de valleaux; il est facile de reconnoître que les nerés doivent y dire en petit sombre.

rieure de tous les nerfs spinaux se reulte pour produire un ganglion simple, oblong, peu après que vorisé que le tillu cellulaire par la présence à par estet reannes li driet de la méminge. La nœine ag. la termination det cordons prevux, l'on crois térieure n'a accune liaison avec ce ganglion, à lavoir reconnu que les artèses possibilité pour les artèses possibilités puis de la contra del contra de la contra del contra de la con de nerfs que les veines & les vaille aux lymphatiques. Les cordons nerveux des faifreaux mufvelaires font confidérables , mais c'eft furtout dans les mufeles de la vie organique que ces nerfs funt remarquables. Cependant le cœur a des cordons nervaux nombreux, mais plus petits que ceux des autres parties du fyslème musculaire de la vie organique. Parmi les muscles volontaires, les Réchiffours reçoivent des nerfs plus nombreux & plus gros que ceux des mufcles extenfeurs; Enfin , la plus grande quantité de substance nerveuse se trouve dans les organes des seus, qui doivent même, sous ce rapport comme sous celui de leurs fonctions, être confidérés comme dépendans du fystème norveux. Après les organes des sens proprement dits, vient le système cutané, dont quelques-unes de ses parties ne reçoivent que des nerfs très-déliés & en petit nombre; mais dans d'autres points, comme, par exemple, à l'extrémité des doigts, sur le gland, an clitoris, for les levres, &c., les cordons nerveux, font multipliés & volumineux. Les organes fur lefquels s'exerce à la fois un talt , une efpèce de toucher, & qui penvent devenir des inlieumens de menfuration & de préhension , fant pourvus de faifceaux nerveux abondans. Ainfi, les mains chez l'homme, les lèvres chez la plu-part des mammifères, la queue dans certaines efpèce de linges, & la trompe chez l'éléphant, font dans ce cas.

Haller a calcule que l'encéphale recevois un comprobre de la gene circalation y les nest exactions aux claimes de marche en circalation y les nest exactions aux claimes aux claimes aux claimes en constant de l'aux claim

Cette préfence de bésouses de ráilfoux doit râte ensurellement préfance la friquesce, des inflammations dans les nerés, 4 pourisant la participat de la capital de la capi

MEDECINE. Tome X.

Les anatomifies funt affez generalement d'accurd fur la plus grande vafentarité de la fubiliance grife que de la fubilance blanche nu médullaire. Certaius physiologistes out même été juiqu'a prétendre que la partie corticale du cerveau étant effentiellement vafculaire. Que cette fubflauce cendrée foit extérieure ou intérieure, toujours off-il bien manifelle que les vaiffeaux s'y rendent en plus grand nombre que dans la partie médullaire. On ne vuit point dans l'encéphale & dans fes annexes, un arrangement des artères & des veines femblable à celui que ces vafficaux obfervent entr'eux dans les autres parties. Dans l'eucéphale, ces donx ordres de cauaux fanguips ne font pastréunin : les veines ne marchent point comme fatellites des artères; les unes & les autres font féparées, & le plus fouvent dans des lieux oppoles. La disposition des veines a également cela de particulier, que les branches s'inferent aux troncs principaux, dans une direction oppolée au cours du fang, & qu'elles manquent do valvules. Cette disposition particulière, des vaisscaux sanguius indique que la circulation est lente dans l'encé-phale, & que le sang y séjourne lung-temps. Ruifch penfoit que les veiues font en nombre inférieur aux artères dans la substance corticale, que les artères y existoient profiquo seules ; transition de ces vailleaux aux premiers fe faifant particulièrement dans la pie-mère. Les vaiffeaux lymphatiques font en fi petit nombre dans quelques parties du fysième nerveux, par exemple dans l'encéphale, que plusieurs anatomistes ont douté de leur préfence dans cet organe. Quant aux ganglions lymphatiques, pertonne n'a jufqu'ici démontré leur exillence dans les tiffus dont nous parlons. Les tumeurs appelées improprement lymphatiques, qu'on a découvertes dans la fubflance du cerveau, du cervelet, ches des sujets scrophuleux, ne démontrent pullement la prefence des vailfeaux abforbans dans ces organes. Imriqu'ou étudiera mieux les affections ferophuleufes, un recunnuitra que les tumeurs que les carallerifent funt le produit d'un état inflammatoire ; que ces tumeurs font de nouvelle formation, & quoique placées dans l'épaiffent des tiffus, elles n'appartiennent pas à la fubi-tance des organes.

Le fithine aerreux ell pontra de pludgur envelopper i den les cavités civiamens. R. ae envelopper de celiamens. Se accidentation de la companya de la fitte de la companya del la companya de la companya del la companya de la companya del companya del companya de la companya de la companya de la companya del c

5-8

& conflitting une des deux parties de la rétine. | Cette dernière naît-elle avant la première? L'hy-Les ganglious ent les mêmes enveloppes que les

La fubilance nerveule possede à un certain degré la faculté de fe dilater & de fe contracter, mais cette faculté n'est pas la mêioe partout, sous le rapport de son intentité. L'hydropisie des cavités cérébrales , dans laquelle parfois la substance de l'organe devient anfli mince qu'une feuille ife papier, met l'extentibilité do tiffu nerveux en évidence. Des nerfs, voitins de tumeurs anévryfmales, se laisseut distendre & aplatir. Ousnt à la contractilité organique, elle fe manifelte lers de la fection d'en corden nervenx; alors les deux bouts du nerf le féparent & s'écartent l'un de l'antre par le jeu de la centractilité. Ces phénomènes, que neus attribuons aux fimples propriétés de tiffu, ne sont pas pour nous des railuns tuffifantes pour admettre, comme l'a fait le decteur Home (Transactions philosophiques) une faculté vitale de contradion.

La fepfibilité de fystème nervoux est hors de donte ; on fait généralement que les nerfs font très-fenfibles, & l'en cruit que cette propriété réfide dans la substance propre du nerf & non dans fon névrilème. Les opinions sont partagées fur la fenfibilité de la fubflance de l'encéphale. Des physiologistes resusent cette propriété à l'encéphale, tandis que d'autres la lut accordent. Haller penfe que les parties profondes font fenfibles, tandis que les couches extérieures ne le

Le lyflèmenerveux, aux diverses époques de la vie, offre des différences très-remarquables : ee fysteme eft uu des promiers existans, s'il n'est pas le premier. Les diverses parties de l'appareil perveux naiffent-elles fimultanément on les unes après les autres? S'il y a des temps diffiuels near ces erigines, l'évolution des parties centrales précède-t-elle celle des parties périphé-

riques, ou bien est-ce le contraire qui arrive? L'observation a démontré que le système nerveux, le fyllème vasculaire & le canal inteffinal fe forment fimultanément, on à peu près, cor j l'exiguité des parties ne permet guère de faifir les differences, & de les affiguer avec certitode & rigueur: Il paroitroit que l'évolution des parties centrales précède celle des urganes périphériques. Dorllinger, Tiedemann, Carus, le font, dans ecs derniers temps, occupés avec fuscès de ces recherches , & nous ferions conneitre les réfultats de leurs travaux , fi déjà nous n'avions pas dépaffé des limites qui nous fout affignées.

Si les parties centrales passifient les premières, uelles font celles de ces parties dont l'évolution s'opère primitivement? Il y a une maffe centrale Supérienre, formée du cerveau & de la moelle rachidienne . & une maffe inférieure fubordonnée à la précédente, c'est-à-dire, les ganglions du

pothèse la plus spécieuse & la plus probable est celle dans laquelle on admet que l'encéphale & le cerdon rachidien naiffent les premiers , & l'en rapporte, en faveur de cette opinion, 10. des obfervations faites fur des embryons; 2º. l'analogie, d'après le développement connu du système nerveux dans plufieurs claffes d'animaux ; 3º. enfin on allègue pour dernière raison, que les parties les plus conflantes dans l'échelle animale, font celles dont nens parlons eu celles qui les représentent. Cette même raison fait penser que le cerdon rachidien se développe avant l'encéphale. On fait que le rapport du volume du cer-veau à la meelle épinière est tel, que le premier perd de plus en plus de la prépondérance . à melure qu'on se rapproche des animanx anserieurs. Il est bien reconen que le cordon rachidies arrive plutôt que le cerveau à fon developpement parfait. Dans les fœtus mal conformes, on voit fréquemment tonte la partie Impérieure du corps manquer; mais un n'en ebferve pas chez lesquels le cerveau ou les parties supérienres exittent feules , c'est-à-dire , où l'encéphale foit dans fon développement normal . tandis que les parties inférieures, le curdon rachidien par exemple foit abfent.

On a encore cherché des raifons en faveer de cette prinrité de la moelle épiniere, & l'on a cru pouvoir en démontrer la nécellité, en difant que le cordon rachidien étoit l'organe central de la vie animale , & qu'il deveit se développer nécoffairement vis-à-vis du cœur, qui est le centre de la vie végétative. Mais puisque la moelle épinière nait dans l'embryon avant le cœur, puisqu'on rencontre des nerfs & même une moelle épinière chez des animans (les infeites) qui n'ont pas de cœur, puitque l'encéphale & le corden rachidien le développent chez des monftres dépourrus de cœur; entin, puifque, dans les animaux invertébrés, la fituation du cœur est beaucoup moins confiante que celle des parties centrales du l'affème nerveux, cette railon, tirée de la nécellité de la priorité de la moelle épinière, n'est pas austi péremptoire que certains auteurs

Une opinion plus récente a été émile combattre la précédente; elle ell trop hypothétique pour être accréditée, & ne repolant fur ancuu fait , ne s'appuyant fur aucune observation . elle ne pent avoir aucune confiftance, us conferver de défenfeurs. M. Ackermann a prétandu que le norf, rand fympathique naiffdit le premier & il dit en faveur de fen fentiment, que le cour, qui est pourvu du plus grand degré d'énergie vitale, est le centre de la vie végétative. Les globules de substance nerveuse forniroient à travers le tilla de l'organe central de la circulation; ces globules se rangeroient les uns à côté des autres grand Tympathique. (Voyes Taisrianchique.) | pour former les cordons cardiaques dont la trans-

parence & la mollelle font confidérées comme una circonftance favorable à l'admiffion de la priorité de cu développement. Le fyltème nerveux, d'après cette lupposition de M. Aokermanu, crostroit du cœur vers les gros trones vafculaires fortant de cut organe, & fe dirigeroit vers la cavité du crane, où, recevant un grand accroiffement, il en refulteroit l'encéphale & le cordon raobidien, qui naitroit le dernier, puif-

qu'il procéderoit du cerveau & da cerveler. On peut reproduire contre cette affertion les raifons alléguées pour nombattre l'idée que le l'aftème nervenx doit nécessairement su trouver vis-à-vis dn cœur, & rapporter également celles qui démontrent la prierité d'apparation & de développement de la moelle épinière fur toutes fes autres parties du l'ystème nerveux. M. Acker-mann & tous les physiologistes qui ont adopté fon opinion ont regardé la disposition du fyttème nerveux des animanx invertébrés, comme no correspondant point à l'encéphale & au cordon rachidien des animanx vertebrés, mais bien au fysteme nerveux du grand fympathique. Cotte idée de M. Ackerman est fans fondement; car, ainti que le fait très-bien obferver M. J.-F: Meckel, le fyfteme nerveux dans les animaux invertébrés prétente, fous beanconp de rapports, des thipofitiens qui portent naturellement a le comparer an lystème nerveux cérébro-rachidien des animaux vertébrés. Si les prétentions de M. Ackermann étoient fonders, le nerf grand fympathique devroit arriver fans controdit à une période de développement où il auroit one prépondérance marquée far l'euréphale & le cordon rachitien, foit foes le rapport de fa matte, fort fous celui de fon action.

Or, cette prépandérance n'existe jamais. L'hygthèfe de M. Ackermann a encore contrelle La dépendance bien reconne par les expériences do Legalleis, du nerf trifplanchmique & des organes qu'il anime, de la moelle épinière : dépendance qui certes n'existeroit point si les nerfs de la vie organique étoient la première partie formée du lysteme nervenx, & si les norfs cérobro-rachidiens paiffoient do neuf grand tympathique. Suivant l'opinion que nons combattons, la cordon rachidien ne précéderoit pas l'encéphale dans fon apparition & fon développement , & les faits fournis par les déviations organiques, les nombrenx exemples de fortus prives de tête on de cervesu, mais pourvus de moelle épinière, ne feroient d'aucune valeur, ou bien il faudroit considérer ces manstrugités comme étant la fuite des maladies dans lesquelles la tête ou l'encéphale fenlement auroient épronvé une deffruction. Les affertions de M. Ackermsen fe tronvant invalidées par tons les faits que nous préfentent l'anatomie comparée, la phyliologie expérimen-tale & l'anatomie pathologique, je crois qu'on doit regarder commie demontré, que le cordon dicale), de mer, bumide. Dénomination fous la-

rachidieu eft la partie du fysième nerveux qui nait

Après la première manifellation du cordon rachidien & après fon évolution . commence celle de l'encéphale, qui procède toujours de la moelle épimere. La marche du développement de ces organes dans l'embryon & le fœtus , ainfi que dans les divers ordres de la chaine animale, ne laiffent point de doute à cet égard.

Les parties lituées le plus en avant, c'eft-à-dire, celles qui foet les plus clargnées du premier point de la moella épinière, font les dernières à paraitro & à se développer. Le cert grand sympala moelle épinière, & reffemble à une férie de ganglions communiquant entreux, & avec la moelle rachidienne, par des cordons médullaires Les caraclères efferts par les organifations inférieures, bu ceux qu'on observe dans ane évolution arrêtée ou en retard, se confervent plus long-temps, & quelquefois pendant la vie entière, plus diffinélement dans le nerf graed lympathique on tians l'eucéphale, que dans la moelle epinière. Les premiers paroiffent compolés de plutieurs fovers fitués plus ou moins pres les nos des autres, fous une appurence analogue à la disposition de tout le svilème nervenx des animanx invertébrés ieférieurs, tandis que la moeile épinière n'offre qu'une fenle maffe compafée de deux moitiés latérales, & non de plufieurs ganglions individuels, rangés les uns prés des auires, depuis la tête jufqu'a la quene. Le fyle tème nerveus a propirtionnellement plus do volume, plus de molleffe ou de liquidité aux premières périodes de la formation, que dans celles qui les suivent. La quantité de la fabftance fluide eff d'autant plus abondante, & les parois des cavités qui doiveet refler pendant toute la vie, font d'aatant plus minces, que l'organifine fo rapproche dayantage de moment de fa eréation. Bientôt ces parois des ventricules prennent plus d'écarffent & de contiflance , & de trèsbonne heure l'otr voit les cavités du cordon raclifdien disparaître. Aux diverses époques de la vie. la texture apparente du lysteme nerveux préfente des différences remarquables. On n'apercont point dans les premiers temps, deux fubilances difuncles, l'une grife & l'autre bianche. Tonte la matte à une teinte légèrement cendrée. Pen à pencette conleur devient blauche dans les perfs & à l'intérieue du corden vertébral. Ces modifications s'opèrent plus tard dans le cervean , door la fubflacce interne parcit pendantlong-temps d'ade". ternte plus foncée que cette de la fundance contioslo. On attribue généralement cotte particularité : à la préfence d'un très-grand nombre de vaiffeaux. (G. BRESCHET.)

NERION , f. m. , nerium oleander (Matièreené-Dddd a

quelle en a défigné l'arbriffcau appelé laurier-rofe. I benique, azetique ou nitrogène, exygène & hy-(Voyez ces deux mots dans le Dictionnaire de Bo. tanique.)

Le nérion appartient à la famille des apecinées. L'eau diffillee de fes feuilles ne paroit devenir un poison on an médicament, suivant sa force on sa dofe, que par la petite quantité d'acido pruffique, qu'elle contient; les feuilles de cette plante renferment, en ontre, une quantité affez confidérable d'acide gallique, qui paruit s'y tronver à l'état libre. (L. J. M.)

NERIS on Nant (Eaux minérales de). Ce bonry , que les Latins nommoient Nerius , Nerifius . Nera , Nerio-maguns , Vicus nirienfis . eft litué for les berds dn Cher, à une lieue & demie environ de Mentincon. Il nens effre quatre feurces thermales, affet pres les nnes des antres, lefquelles fonrdent avec force & abondanco dans un vafte baffin de forme ovale, de cent vingt-fix mètres de circonférence, & divisé en trois portions. On les distin-gue par les noms de Grand-Puits, de Puits de la Croix , Puits - Carre , & Saurce-Nouvelle. Cette dernière n'est connne que depuis 1755, époque da fameux tremblement de terre de Lisbonne : il pasoit même que fon apparition fat accompagnée de phénomènes géologiques extraordinaires, puif-qu'an rapport de M. le comte Caylas (1), « les ondemens du Grand - Puits s'ébraulèrent , une fource nonvelle s'éleva tont-à-conp de la groffeur d'un tonneau, à plus de trois pieds au-deffus de la furface ordinaire des eaux, & entraina avec un bruit effroyable une quantité confidérable de piorres & de lables qui comblèrent la plus grande partie du baffin. » Les eaux minérales de Néris fent limpides , onc-

tnenfos; elles ont une odeur animale, fe rapprochant de l'hydregène fulfuré. Fruides, elles font un peu naufcahondes : chandes , elles ont la favenr de l'eau tiède. Leur pefanteur fpécifique est celle de l'ean diffillée : leur température , qui est très-élevée, varie fenfiblement dans les différentes fources; elle eff , frivant M. Boirot-Defferviers (2), de 42 à 43 degrés dans la Nouvelle-Source, de 40 à 41 dans le Puits de Céfar, de 40 à 39 dans le Pnits de la Croix, & de 17 à 16 dans le Puits-Carré, Ces caux thermales conferveut très-long-temps lear chaleur, qui est très-forte, & pendant l'hiver elles ne refroidiffent pas fenfiblement : l'espèce de pétillement que l'on entend en s'approchant du baffin , ell meme affes fort pour faire croire qu'elles tont en ébullition. Soumifea à l'analyse la plus scrupuleuse, elles paroiffont contenir peur principes minéralifateurs volatils, fuivant l'auteur que nous venons de citer, les gaz acide car-(1) Requeil d'antiquités égyptiennes , étrofques , grecques &

caux thermales & minerales de Neris, 1 fois volume in-8". avec planches, Paris, 1822.

dregène sulfuré, mais en très-petite quantité pour ce dernier.

100 parties de rélidu des principes minéralifateurs

Carbonate de foude	s 3	grains.
Sulfate de foude	17	
Muriate de foude	13	
Carbonate de chaux	3	
Silice	7	
Ean	8	

Total 100 grains.

Ranlin , dans fon Truité analytique des eaux minérales, ne fait aucune mention des propriétés médicales des eaux de Néris, qui . d'après leurs principes conflituans, doivent être placées dans la classe mixte des eaux alcalino-falines. Ces caux out été cependant remarquées par plusienrs praticiens : elles cenviennent, en effet, & peuvent être particulièrement recommandées contre les dartres, la gale, lo catarrhe de la vestie, la leucerrhie, la péritonite chronique, l'hypochondrie, l'hyflérie, les affections syphilitiques, furtout les deuleurs oftéocopes, les fcrophules, le fcorbut, &c. &c. M. le professeur Alibert dit ea avoir ebtenu de très-bons effets dans des cas de gouttes atoniques : & felon M. Michal (1), elles ont opéré des cures miraculenfes dans la paralyfie & les anciens rhumatifmes , foit articulaires , foit genttenx. Ce praticien (Op. cit.) rapporte pluficurs observations à l'appui de son affertion ; il regarde les caux de Néris cemme nuitibles dans toutes les affections de poitrine, particulièrement dans les cas d'hémoptylie.

Les oanx minérales de Néris s'administrent à l'intéricar & à l'extérieur, fous forme de beissons, de douches, de bains de vapenrs, & de boues. Comme leur chaleur élevée ne permet guère d'en faire ufage dans le l'affin même , ou fe baigne dans des maifons particulières , où l'eau est conduite au moyen de pluficurs canaux fouterrains.

On preferit le plus ordinairement & l'intérient » l'eau du Puits de la Croix , prife à la fonce même & à jeun, depris la dosc de deux jusqu'à ciuq & fix verres. Lorique les malades font tres-icritables, on peut la couper avec le lait sucré, l'eau de tilleul, l'eau de veau on de poulet, les fireps de gomme, de guimauve, &c. Ces eaux minérales font généralement affex fréquentées à la faison. des eaux, c'eft-à-dire, de la fin de mar à la fin. d'oclebre.

Le territoire de Néris offre, dans quelques endroits, des tombeaux & des veiliges de monumens romains, qui prouvent que ces peuples y ont fait des incursions : on y rencontre, en ellet, plusieurs

gauloifes, tome IV (2) Recherches hiftoriques & Observations médicales sur les

⁽¹⁾ Defeription an alyeique des eaux minérales de Méris. -. Arcies Journal de métogine , 1716 , pag. 159.

refles d'aquedues , plafieurs portions de colonnes , des pierres taillées, des inferiptions qui paroifient avoir apparfent à des temples on à d'autres édifices antiques; on a même trouvé des médailles du Hant & da Bas-Empire, de tous les métanx, des lampes fépulerales, des pries, des petites flatnes. Il est probable, fuivant la comte Caylus (Op. cit.), que les Romains avoient confiruit un théâtre apprès des eaux de Néris; c'étois, dit ce favant, nu demi - cercle dont chaque rayon, tiré du centre à la circonférence, étoit de vingt toifes. Ce monument n'exifte plus; les reftes en nut été déblayés , & forment aujourd'lini , au centre d'une promenade ornée de plantations indigenes & exotiques , un amplitheatre aussi pittorefque qu'impofant. Des promenades étendues & bien plantées bordent les avenues du nouvel éta-Diffement thermal, non loin dagnet on a enwore trouvé, en 1821, en y faifant de nouvelles fouilles, cinq ou fix piscines pavées en murbre & en flue; ce qui feroit croire qu'il y qui ait jamais exillé dans la Gaule.

Un hôpital civil contenant une cinquantais e de lits, deffervi par des fœurs de la Charité, eff place près du baffin thermal; il offre une ressource affurée aux in ligens : il eft onvert pendant la faifon des eaux, & plus de deux cents malades y font logés , baignés & nontris gratnitement (1).

NEROLI. (Matière médicale.) Dénomination

technique & affea peu ufitée, fons laquelle on dé-figne, dans les pharmacies, l'huile effentielle des fleurs d'oranger. (Foyez ce mot dans les Diclionnaires de Pharmacie & de Chirurgie. Y NEAPRUN. (Matière médicale.) Rhammus ,

de la famille des frangulacées, qui donne plulieurs espèces employées comme porgatifs en médecine. (Voyes Nurratu, dans le Didionnaire de Botanique de l'Encyclopédie méthodique.) On tronve, chofe digne de remarque, dans la plupart des espèces du genre des nerprins , une reflemblance, une analogie entre les propriétés.

des baies & la propriété pargative . même méti-que , du liber. Plufieurs oifeaux, & particolièrement les grives, recherchent les baies de nerprun , & I'on affure que leur chair fe rellent do cetto

Le firop que l'on prépare evec les baies du nerprun purgatif (mummis catharticus) oft fonvont employé, foit foul , foit à différences dufes ; dans des potions purgatives. Ce brop fe donne à la dufe d'une , de deux , & même de trois ances pour les perfonnes robuffes, & ches lefquelles on fe proofe d'augmenter, en les évacuant, l'exhalation féreule de la membrane maqueule intellicale

Le rob de fureau est moins employé que le firon de perpren i l'un & l'autre font mis fouvent en ulage dans la médecine vétérinaire, furtout pour les chiens, qui font très-bien purgés avec cette préparation.

Les payfans, dans quelques contres où les traditions d'une médecine ancienne & populaire se font confervées, se purgent en mettant vingt ou trente baies de nerprun dans leur soupe. On est porté à croire, d'après quelques effais de Garridel, que le pranier-nerpran greffe donocroit des fruits legèrement purgatifs.

Les baies & le liber d'un autre perprun (la bourdaine, mamnus frungula), étoient autre-fois fort employés, & cependant l'ufage ne s'en est confervé que dans la médecine traditionnelle & populaire de quelques contrées : les baies de bour-daine font, da refle, très-peu purgatives & peuvent fo manger. L'écorce des racines de la même plante est un violent purgatif. (L. J. M.)

NERVEUSES (Affections, maladies). (Pathologie.) Sous le nom d'affections nerveufes on défigue, d'une manière peut-être bien générale, en grand nombre de maladies trop différentes les unes des autres, pour être réunies fous le même titre : inconvénient inféparable d'une diffribation des maladies, fuivant un ordre anatomique : mé-thode de claffification très-défectueuse, ainsi que Sauvages l'a fijudicieusement remarqué; & dont on voudroit qu'un médecin austi éclairé que M. Joseph Frank n'eut pas fait ufage (t). Dans une ecception trop valle, le mot affection nerveuse n'ell pas fynonyme du mot névrofe ou neurofe. (Voyez ces les auteors de pathologie, en général, & M. Frank en particulier, ne compreunent pas fenlemeot les advrofes proprement dites, ou les sfledious mor-bides cardérifées par une irrégularité footenue & prolongée dans l'inervation, mais un graud nombre de maladies & de léfions, foit du cerveau, de la moelle épinière & de différens tiffus qui entrent dans leur fleu flure , foit des nerfs enx-oièmes, de leurs troncs, de leurs branches & de leurs nombreufes ramifications ; diffribution effentiellement viciente, qui rapproche des maladies qui n'out aucune fimilitude & qui feroient micux placees fous un antre titre ; re qui eft évident , par exemple, pour l'hydrocéphale, que l'on ne peut frparer des autres hydropifies , on pour la céphalitu , qui a beaucoup plus de rapport avec les antres phlegmafies parenchymateules, qu'avec l'apo-

(a) Dans les préceptes de médecles praique (Perces, medice aurerée precipte). El losque estite à cione dans piré fruit extépute ou détrite, chores à couladite, du spèceme nerveux en général, de les maladres du cerveux en genéral, de les maladres du cerveux en pas-| flaulter. (Op. zir. , tome [1: Letof. 1818.)

bides non febriles , non inflammatoires , & fouvent plus graves que doulourenfes, qui te maoifellent par une irrégularité évidente, par une per-version feusible dans les fonctions du l'Aleme nervenx; dérangemens que l'on diffingue avec foin d'unu léliou organique quelconque du cerveau, de la moelle épinière ou des uerfs , quoique fouvent els en foient la fuite ou la conféquence, comme l'apoplexie, la paralytie & quelques cas d'épileptie. Ces maladies nervenfes, la catalepfie, la léthargie, les spafmes chroniques & atoniques; plusieurs affections serveufes partielles , telles que l'hypochondrie, l'hyflérie, font évidemment des névrofes ; & quelle que foit la léfion organique que l'on puiffe regarder comme leur caufe directe ou prochaine, on a tonjours moins égard à cette caufe, · dans fon étude oofographique, qu'à no trouble alus ou moius étendu de l'action nerveule qui les caraclérife.

Dans l'histoire des névralgies on des véfaules que quelques auteurs ont comprifes d'une mamère fi pen convenable parmi les névrofes, ce détungement , cette irrégularité dans les fouclions du fyllème serveux ne fait poiot l'effence de la analudie, qui est toote locale. Les véfanies en particulier le rapportent même à un ordre de fonctions qui no peut être entièrement affigué à aucun'ap-pareil d'organe, quelle que foit la connexion intime des facultés intellectuelles avec l'encéphale. Ajoutons que dans le cas où le cervean po être regardé comme l'organe de la penfée, oo feroit force de coovenir que ce vifoère n'agit pas dans cette attribution comme une portion du f, ftème perveux, mais bien comme un organe foccial, dispose, dans une portion très-étendue de la firuoture ; pour un austi important usage. (Poyes Na-VROSE, NEVRALGING VESANIE.) (L. J. M.)

NERVEUX (Syftème, appareil). On défigne fous le nom de fyfteme nerveux , l'enfemble des nerís & de certains appareils particuliers d'orgaoes goi femblent leur lervir de ceotre ou de point de ralliement (les centres nervenx, compolés de L'encephale, du prolongement rachidien & du grand fympathique). Lorique l'oo parle du fyf-tème nerveux, dans l'acception pathologique, ou a bien moios égard aux phénomènes particuhers & locaux qui le rapportent anx nerfs, qu'aux phénomères généraux qui dépendent de l'action des centres nerveux, confidérés comme une fonction fpéciale : fooction qui peut être plus ou moins troublée, tautôt par un déraogement dans l'enfemble ou dans anelques-uns de ces organes , & tantôt fans on dérangement appréciable de ces mêmes parties.' 8

Le mot neurofe, doot l'acception est beaucoup | les neuralgies , au contraire ; se manifestent tonplus refereinte, & qui parolt avoir été employé jours fous la forme de l'altération morbide d'un pour la première fois d'une manière judicieule par | nerf ou de plufieurs nerfs , fur la nature & fur les Cullen , s'applique feulement à des affections mor- | fymptimes do laquelle on ne peut élever aucun doute, du moins pour les névralgres externes, (VOYOL NEVRALGIE, NEVROSE.)

Si l'on confidère plutôt l'étendne dans les pregres des connoiffances, que la mefure du temps & Purdre chronologique, on peut affigner trois grandes épognes dans l'hilloire des conquiffances relatives au fystème nerveux ; favoir : 10. l'étude purement descriptive de les formes extérieures , qui a commencé dans l'école d'Alexandrie , & qui a eu pour objet l'enfemble du fyslème nerveux, depuis fes parties centrales jufqu'aux ramifications oul viennent s'épasouir dans les técumens externes & internes, ou le perdre avec les terminaifons vafculaires dans le parenchyme des organes ; 20, les invelligations relatives à la firuélure de ce même appareil nerveux : 3º. les expériences & les obfervations dirigées avec le deffein de conneitre le développement & les fonttions particulières des nerfs, de la moelle épioière & des parties principales de l'eocéphale

Les recherches de Vicq-d'Azyr, de M. Chanf-fier, de M. Gall; celles de Reil; les observations de Tiedemann; le travail de M. Serres; les expériences de Legallois, & celles plus récentes encore de M. Flourens, répondent à ces différentes féries de travaux dont elles font la partie la plus nouvelle, quelle que foit d'ailleurs l'importance que l'on attache à leurs conféquences & à leurs réfultats physiologiques & pathologiques.

Les questions qui appartiennent à ces divers genres de considerations sont , d'ailleurs , étrangères à la nature de cet article , & fe trouveront conveoablement exposées dens le Dictionnaire d'Anatomie & de Physiologie. Nous nons bornerons ici à quelques vues générales de pathologie qui rentient dans la hédecine proprement dite,

Plus on étudie les foeclions du lystème nerveux. mieux on découvre l'influence qu'elles exercent fur le développement, fur la marche, fur la complication des muladies : le plus ordinairement cette influence ne laifle accune trace sprès la mort, lors même qu'elle s'elt manifestée pendant la vie avec tous les caractères d'une maladio spéciale & d'une ventable oévroies mais fouvent auffi les nerfs, ou toute autre partie du fystème nerveux, prétentent, foit dans leurs formes ; foit dans leur flructure , certaines alterations dont il eft facile de reconnoitre les capports avec plufieurs phénomèces morbides qui le font manifefiés pendent la

L'inflammation des nerfs; dopt Reil a orn découvrir la trace dans quelques circonfiances, est nne maladie affes rare, & fur la réalité de laquelle les esprits l'évères pourrosent même élever des Les névroles le rapportent se l'ylème norveux; doutes : on a remarqué du moins que , dans les plus grands défordres de l'économie animale, dans des progrès innjonts croiffans de la pourriture d'hépital, par exemple, la inppuration paroiffoit réfpeder pendant long-temps le tiffa nerveux (1).

Les déchimers, les folutions de continuité qui d'epèrent fopontairent dans la foulthace mène du serveau, sinti qu'il arrive dans platients apopieries, ne font pas toujours mortiles: on les reconnois quelquefois, long-tempa après une fenluble léfon, a due colueri junière le roperie dans le lien du déchirement, en a quolque débris épaché, il ente l'aborquis qu'andelle covi été fuirje d'une guérifon abloiue. Poyez Sovenses (Mandies foponuées).

L'offitication de quelques poiets de l'encéphale est beaucesp moins rare qui one nitration analogue dans les nerfs. Il vest formé plosseurs fois des kystes dans le cerveau, & ce phénomène, conme nous venons de le recuarquer, est une fuite erdinaire de l'apoptesie dans les cas les plus fâventes de l'apoptesie d

rables. Les hydarides, que l'en a rencontrée à diverfes reprifes dans le cerreux de quelques quadrupédes, finta beuxeon plus rareschez l'amme. Il elt vrais femblable que dans quelques obfervaions rappyrients à cette alleidation morbide, on avoit confondu les hydatides avec le limple kyfle. Les uberçules fe dérelippent l'ouest dans le acresse chez les differents de l'extre de l'extre

Le cancer da mime ergane a ééé uselfi nôlervés, la paroit feansichte predant la rie, & die le longtempa vannt fa termination fonelle, par un- abotilion gradied est fentilek morales. Menolales, form seum fymptom de refinns. In riell pas bien cancercule, certains tenneur qui de développent dans l'épailleur den nerfs, on mêmo dans la inbicancer de l'encephale on de la moelle épairer; umerun fente, griffiere, qui le boireur à certer umerun fente, griffiere, qui le boireur à certer de l'encephiere umerun fente, griffiere, qui le boireur à certer de l'encephiere de l'encephiere delivere out fait de dont quedques christiques celètives out fait de l'encephiere de l'encephiere delivere out fait de l'encephiere de l

hardimeni l'extralion.
Lle stiff des sorfs è la fishlance du cerewau préfenient, dans les difichans, phisieurs niérations, phisieurs taces de léfion, qui dépendent cities, phisieurs taces de léfion, qui dépendent cities qui mais les sons de la cuire procisiance ; et le mêt pas sosjous faire de laire este utilinétion. Ainti, dans pholigars circonfitures, le volume de occusian sois paroit beauteurs, le volume de occusian sois paroit beauteurs, de volume de occusian sois paroit beauteurs, de volume de occusian sois paroit beauteurs, de volume de certain sois paroit beauteurs, de volume de certain sois paroit beauteurs, de volume de certain sois paroit beauteurs, de volume de l'entre de l

que l'a vn Cotugno, une infiltration de matière

Une compression prelongée des ners d'un organe, manque rarement d'amener une torte d'atrophie ou de destéchement.

Il importeroit de s'alturer, par de nouvelles obhurvations, li les nerfs paroident véritablement avoir perdu de leur confliance, dans le typbur & à la fuite des hydropilies ou des hémorragies mortelles.

Le cervasa Ini-noime prifemte, & à difficient degrés, un ranaditurente fut tremaquable, & grupareit correlponite d'une manière affect cenflatte avec certains altérations morbidos, fur le caradère defiquélies MM. Rulba, & Laliwanad outappell tout récument l'attention par des vueingénueires & par de nembrendes differenties non considères avec avantage, fur la milétima tracte avantage de la considère avec avantage, fur la milétima tracte que le M. Jules Défort a été dirigé pas IM. le pretailem Réclard, Paris, 1882, av 53.

(L. J. N.)

NERVIN , adject. (Matiere médicale.) On a nommé ainfi les médicamens que l'un croyoit propres à fortilier les norfs ; mais il n'exille point de médicamens que l'on puisse judicieusement déligner lous ce nom. Les onguens & les limmens, ainfi que beaucoup de préparations que l'on a creployées dans cette intention, fe bornent à produire nne chon superficielle & passagère , qui cst quelquefois indiquée à la fuite des enterfes , des laxetions & des attaques de gouve. Le baume nervin ou nerval, aliembiage files bizarre de corps gras & de fubliances battamiques, n'eft pretque talus en ulage. En général, les nervins les plus vantés peuvent être remplacés avec avantage par un liuiment favonneux alcalin, éthéré & camphré, on éthéré & térébenthiné. L'opedeltoch anglais, eu l'opodeltoch de Sanchez, confidérés fore ce rapport , lont préférables à tous les nervins de la vieille pharmaoie. (Voyes le mot Ngaves, dans les Dictionnaires de Chrurgie o de Pharmacia de l'Encyclopédie.) (L. J. M.)

NESSEL (Edmond) (Biographics motionel).

Promise médocia de Georga-Louise de Englies, oviejas de prince de Liége, negrit dans cette villa middle prince de Liége, negrit dans cette villa middle (distalla de leigen). La princi de la Collegia del Collegia del Collegia de la Collegia del Collegia de

⁽¹⁾ Poyer le Mémoire que j'as publié avec M. le docteur Burdin, fur le geogrèse humide des hépasaux, à sa ha du ficle dessies.

en médegine, & dans l'autre, il fait connoître la quelle il feutient l'existence de la membrane méthodo qui lui a le mieux réussi dans les maladies [allantoide & de l'ouraque daos le foctus humaio (1). rares qu'il a eu l'occation d'ebferver

Nellel mourut co 1731. Il laiffa un fils (Mathieu Neffel) qui fut auffi médecin , & de plus conteiller à la cour allodiale de Liége. Nous fom nes redevables à ce dernier d'un ouvrage, également tur les eaux minérales, ayant, pour titre : Apologie des saux de Spa. Liège , 1713 , in-80. (Exir. d' kloy.)

NEUCRANTZ (Jean) (Brographie médicale), médecia du dis-fenticino tiècle, étoit docleur en philufophie & premier physicien de Stralfund dans la l'omeranie. Il a publié un ouvrage ayant pour titre: Aucturium pharmacopxia Straffundenfis. Stralfund , 1645.

NEUCRANTZ (Paul) (Biographic médicale), étoit de Roflock, où il commença à exerçer la modecine en 1652. Il obtint une charge de phyficien à Lubeck , en 1655, & meurut eu 1071 , agé de 66 ans. Neus avuns de lui :

De purpurá liber fingularis, in que febrium malignarum natura & curatio proponitur. Luberm. 1648 , in-4°. Francofurti , 1000 , in-4°. De Harengo Exercitatio medica , in quá principis pifcium exquifitiffina bonitas, funimaque glora afferta o vindicata. Lubeca, 1654. Idea perfects medici. Ibid. , iu-4º. (C'ell l'osailun foncore de Jean-Henri Meibomus.)

Neucrantz eut un fils (Jean-Antoine) fes études médicates à Helmfladt , fous Îlenri Meibomins, & vint exercer la médecine dans l'a patrie. Ce médecin fut attaché au commencement du dix-huitième fiecle à la cour de Schwerin-Mecklenbourg. (Extr. d'Eloy.) (A. J. T.)

NEUFVILLE (Gérard de) (Biographie médicale), médecin du dix-leptione fiècle, naquit à Weiel, au duché de Cleves, où il fet reyn doctour eu médecine. Les dispositions & le taleot qu'il avoit manifestés, quoique très-jeuce eccore, penr le professorat, & les vattes cennoillances qu'il avoit acquifes dans teus les gonres d'inffruction, l'engagerent à cheifir, comme objet de ses principales études, les mathématiques, deot il tit des leçons publiques à Heidelberg, eu qualité de prefesseur extraordinaire. Neulville passa enfuite a Breme, & non-feulement il y continua d'enseigner les mathématiques , mais encore la phyfique & la médecine. Il ebtint une chaire de phileiophie & de médecine à Groningue, où il monrut en 1648. Ce médecin ne neus a laifié que des onvrages de physique en de mathéma-

NEUFVILLE (Lonis de), disciple d'Albinus. Il fot reçu doclenr en médecine à Leyde , où il publia, en 1730, une Differtation iu-40, dans la- format in-8.

(Extr. d'Eloy.) (A. J. T.)

NEUMANN (Gafpar) (Biegra: hie médi-cale), médecin diflingué & chimille célèbre du dix-huitième Geclo, né a Zullichau, dans le duché de Crossen , vers la sin du dix-septième , manileffa des les premières années de la vie un geut particulier pour l'étude de la pharmacie. Pré-dérie ler., roi de Prulle, dent Neomann devint dans la fuite confeiller aulique, voulut cultiver d'aussi heureuses dispositions & savorifer ses recherches scientifiques. Il le sit en conséquence voyager aux frais de la cour, & en 1711, Neumann partit, c'après les ordres do fen prince, pour aller vifiter les priocipales mines d'Ailemagne. ll fe rendit d'abord en Hollande pour y fuivre les travaux des plos célèbres chimilles do ce pays, fuus les auspices de Boerhaave, & de-la pasta en Angletorre, où il apprit la mort de sou puissant prutecteur. Des ce mement, les propositions les plus avantageufes furent faites à Neumann pour le rappeler à Berlin; il les refusa, & ne revint dans cette ville qu'eu 1716, après avoir fait un voyage à Hanevre avec Georges Ier. , roi d'Angleterre. Stabl étoit alors médecin du roi Frédéric-Goillaome. Neumann devint bientôt le meilleur ami de ce favant. & cette henorable rolation lui ayant fait obtenir de nouveaux bienfaits de la cour, il en profita peur voir l'Angleterre, la France & l'Italie. De retonr à Berlin, pour la feconde fois, Neumann fut fait pharmacien de la cour, devint prufesseur de chimie pra-tique au collége de médecine & de chirurgie que le roi fonda en 1723, fut nommé membre de la Société royale de Londros en 1725, &, deux ans après , il fut reçu dotleur eu médecine de la Faculté de Hall. Neumanu o'en continua pas moins le ceurs de fes voyages; il parconrut la Siléfie, la Meravie , la Boheme , vifita les baies de Toeplita , & fe rendit de couveau à Berlin par Dreide & Freyberg, doot il examina les principales mines avec toute l'attention d'un chimifie vraiment observateur

Ce favant, qui fut agrégé à l'Académie des curieux do la natore en 1728, & à l'Inititut de Bologne en 1734, reçut le diplume d'adjoint de la première de ces deux académies, en 1736, &, presqu'en même temps, il sut nommé doyen da collège de médecino & de chirurgie de Berlin. Neumann ue put jouir long-temps de tous ces honneurs fcientifiques, qu'il ne devoit qu'a fon mérite & a fon talent ; il fut enlevé aux fciences le 20 octobre 1737, on an après sa nemination au décanat. Nous avons de lui plusienre ouvrages

(1) Cette Differtation fut reimprimée en 1736, fous

remarquables,

semarquables, & quelques Mémoires non moins ; compolans ont disparu, & qu'il en est résulté intéreffans, dont quelques-uns faut partie des différens recneils des fociétés fayantes auxquelles ce célèbre chimifte avoit l'honneur d'appartenir;

1º. Traclatus de Oleo distillato formicarum athereo (1).

2º. Tructatus do albumine, ori fuccino finali (2).

Disquisitio de camphorá (3). De experimento probandi , spiritum vini gal-

De falibus alcalino-fixis (5),

De camphorá thymi (ú).

On a féparément (7) :

Lectiones chymica de l'alibus alcalino-fixis & de camphori. Berolini. 1727, in-4°. De Succuro, Opio, Caryophillis aromaticis &

Cufforeo. Ibid.

NEUMARKT (Eau minérale de), dans le Haut-Palatinat. La fource est située près de la ville, dans une contrée fort agréable, & à quelques lieues du bourg de Wulfflein. Cette eau , dont il fe dégage à l'air du gaz acide carbonique, repand une odeur fulfurenfe. Sa favent est piquante, délagréable & atlringente. Elle a donné, pour réfultats d'analyse, de l'hydrogène sulsuré. de l'acide carbonique, du carbonate de chanx, du carbonate de magnéfie, du fulfate de chaux, du fulfate de magnéfic, du muriate de chanx, du muriate de magnéfie, pen de carbonate de foude & une matière extractive.

L'ean de Neumarkt, qui contient beauconp de fer, a été employée comme vermifage : elle paroit égulement convenir dans les maladies de la peau, la gale, la paralylie, l'atonie de l'eflemac. (A. J. T.)

NEUTRE, adj., du mot latin neuter, ni l'un ni l'autre. Mot employé dans l'acception chimique, pour défigner les fels exaclement combinés, & dans lefquels les proportions d'aride & de bafe foat fi bien abservées, que les prapriétés des

Voyez Alla natura curioforum, &c.

31 Mélanges de la Société royale de Berlia.

(4) Protem. (5) Prote-

(6) Transactions philosophiques.

(8) Neumana a publié en outre quelques ouvrages en ail mand celus dans lequel fe trunvent fes lecons ocales for le Tite, le Cate, la Bière & le Vin, parut à Leipuck en 1736,

Madecine, Tome X.

des propriétés nouvelles. (Foyes Sets.) (A. J. T.)

NEVIANUS (Marc). (Biographie médicale.) Médecin du feirième fiècle (1), qui fervit utilément fa parrie pendant plusieurs années, foit en qualité de bonrguemeftre, foit en exercant fa profession d'une manière honorable. Il abandonna, au grand regret de ses coucitnyens, la pratide la médecine pour embraffer l'état eccléfiallique. Nevianus, qui avnit tonjours montré beaucoup de goût pour la poélie, confacra ses talens poétiques a la médecine, mais les vers manquent de pareté & d'élégance. On lui reproche de n'avnir point traité certaines matières qui font le fujet de ses ouvrages, avec tout l'intérêt dont elles étoient susceptibles.

On a de lui plusieurs poëmes latins, dont voici les dates & les titres :

De plantarum viribus. Poemation. Lovanii , 1563, in-80.

De qualitatibus primis , secundis , tertiis , eifque quas natura tegit occultas abditafve. Poemation. Gandavi , 1573 , in-8°.

De curandis morbis. Poemation. Ibid., 1573, 1575 , in-8°.

In Poemation fium, de curandis morbis, Corollarium de Schribus agens. Ibid., 1575. in-80. (Extr. d'Eloy.) (A. J. T.)

NEVRALGIE, f. f. (Pathologie), douleur de nerf , da grec alyes , donleur , & de sesses , nerf. Aff. Clion morbido d'un nerf nu de pluticurs nerfs, conflarament fixée fur un trone on fur une brauche de ces nerss, & qui, dans le temps du paroxylme, le propage & s'clance, du point primitivement attaque, fur toutes les ramilications

Les névra gies no doivent pos être confordares avec les névrofes : ces dernières ont rela de remarquable, que leurs symptômes ne se rapportent jamais aux neris eux-memes, mais aux diveries parties qui en recoivent évidenment l'action , & ilont les propriétés on les fonéhons no font troublées que par l'ellet d'un chaugement dans le rapport normal on habituel de cus organes avec quelques parties principales de l'appareil ucrveux. (La moelle épinière, la moelle alangée, les tubercules quadrijumeaux, les honnipheres du cer-

La névralgie est au contraire la maladie locale, & li l'on peut s'exprimer aiuli, l'affection perfon-

⁽¹⁾ Quelques biographes maniteficut des doutes fur l'époque, de la naiffant, de co mèdecin, & fur fon vértieble nom. Il pareit, faivant Paques, ent par E'oy, que Neviante naquit en Flandre en 1520 un 1530 , & que ton vrai som a cié Acars on de Nace.

nelle d'annerfexterne ou interne. La névrofe, plus | ouvrage estimé, fur les maladies de l'arètre. étendue, se manifeste par un état irrégulier, par une disposition morbide, dans l'enfemble & dans quelques parties du fystème nerveux, quel que foit d'ailleurs le point de ce système, qui se tenure affecté, & dent la l'fion , quand on parvient à la connoître, n'est considérés par le pathologilla que comme la cassa prochaine ou organique de la maladie. (Voyes Névaose.)

La nevralgie, au contraire, confifte effentiellement, comme noos venons de le dire, dans la léfion même du nerf ou des berfs, dont l'afsection morbide constitue la maladie, quel que foit d'ailleurs l'irrégularité on la défordre qui en réfulte pour les fonctions du fyflème nerveux.

Les névralgies ont beaucoup de rapport avec la goutte & le rhumatisme : elles se manifestent brufquement comme ces deux dernières maladies, avec tous les caractères d'une fluxion donloureuse, souveut insceptible de déplacement; quelquefois même elles fout produites par les mêmes quales, par l'impression subite du froid, par an changement, par una perverion dans le mode de perfuiration, par la suppression d'une affection catarrhale, nu d'une hémorragic habituelle. On a observé en outre qu'il existoit une affinité particulière entre la névraigie , la goutte & la gravelle, & que les perfonnes expolées à devenir gouttnules ou rhumatilées, par une dilpolition héréditaire, le tronvoient fouvent tourmentées , dans le cours de lenr vie , de migraines très-violentes & de plusieurs affections morbides, foit externes, foit internes, anxinelles il étoit difficile de ne pas reconnoître que prigine névralgique (1).

Il nxilte fans doute, relativement à quelques eas partieuliers de névralgies, quelques descriptions obscures, quelques attervations incom-plètes, soit dans les ouvrages iles médecins les plus célèbres de l'antiquité, foit dans les écrits les plus recommandables da feizième & du dixfeptième fiècle; mais il en paroit pas qu'avant la focunde moitié du dix-buitième un ait rien publié d'exact & de politif fur ces maladies (2) : a cette époque & vers l'année 1756, l'auteur d'un

Anna, chirurgien de Verfailles, publia plutienre observations fur quelques nevralgies particulières, auxquelles il donna des noms qui asroient dû être confervés dans le vocabulaire de la médecine, & qui da moins doivent être rappeléa dans une bonce kynonymie. (Le tic douloumus de l'ail ou (révralgie frontale), le tic doutoureux (névralgie maxillaire), le tic douloureux de la face (névralgie fous-orbitaire.) Beaucoup plus tard, un favant médecin de Naples, Cotugno, que naguères encore unus comptions parmi nos cuntemporains, publia une monographie far la névralgie du neif sciatique,

Mais aucun anteur, avant M. le professeur Chaufffer, ne s'étoit élevé à l'idée généraln des névralgies confidérées dans leur enfemble, avec le dellein de former dans leur réunion neu famille véritablemnot naturelle de maladies.

Dans l'état préfent des connoillances, & d'a-près les aporças qui nous fout nommuns avec pluficurs praticiens très-éclairés, il importe il'admettre des névralgies externes & des névralgies internes, en évitant de confordre ces dernières avec quelques affections morbides encore pen connues, & que l'on a trop légérament comprifes parmi les névrofes (1).

Nous attacherons un grand prax à cette diftinction dans tout le cours du cet article, que nous diviferons en deux parties, fous les litres fuivans; favoir:

10. Les névralgies externes; 2º. Les névralgies internes.

Les névralgies un peuvent d'ailleurs être rapportées à aucuue des claffes généralement reconnues par les principaux nofographes. Pour les placer convenablement dans le dénombrement des maladies , & faire apprécier cummn il convient leurs alfinités avec les affections morbides, dont il importe de les rapprocher, il faudroit établir une nouvella classe on grande famille haturelle q celle des fluxions douloureufes, qui fo trouveroit fous-divisée en trois ordres; favoir, 10. In rhumatisme, 20. les assedions goutteules, 30. les névralgies.

NÉVRALGIES EXTERNES

Les névralgies externes unt été spécialement l'objet du travail de M. le proteffeur Chanther(2). Snivant cet habile observateur, elles sont carafficilles par la nature de la douleur vive de dechirante, tnut à la fois avec torpeur, formication dans la commencement , pulsations , élan-cemens , tiraillemens successifs , sans rougeur , fans chaleur, fans tention ni gonflement appo-

fymptomes qui peu ent convente, à la sés ralgie , fans la carathirifer d'unt maniere vernabl mens nofographique. Certoins fymptomes attribués par Galien à la feratique, fe rencontrept da a ploficura autres maladies de l'articulation cozo fimerale, Du refte , les lectrurs qui voudraient tras er quelque nous venons d'indiquer , pourront contrieure à l'époque que nous venons d'indiquer , pourront contrier la l'infertation de Welei, sur la filatique: De doine ifekianco. Ienz, 1680, celle de V. Stok, sur la même maisdar, en 1708, 1781.

⁽t) L'ofthme , l'angine de politrine , le pyrofis , la cardialgie , les névralções abdominales indéterminées , &cc. &cc. (2) Table fynoptique des névralgres.

⁽s) D'après cer analogier , qui font bien plus remarquables relativement à la pratique que fous le poine de vue de la thiorte, on ne dots pas dite éconué que pluseurs névralgies particulières airus éte mécunours àc confundurs le plus fouvent avec des fymptômes de coutte nu de shumar (a) Hippocrate a indique frus le nom d'efches, pluficure

rent de la partie où l'irritation est éprouvée : ! fymptômes qui reviennent par accès plus ou moios longs, plus on moins rapprochés, fonvent irréguliers, & quelquefois périodiques.

M. le prefesseur Chaustier fait entrer austi parmi les caractères de la névralgie, le fiége de la douleur qui occupe cunftamment un tronc ou unn branche de nerfs, d'pù la douleur, dans le temps du paroxyfme, s'élance & fe propage en parcou-rant rapidement & commu un éclair toutes les ramilications de ces nerfs julque dans leurs dernières extrémités : irradiation qui amène fans irrégularité plufieurs lymptômes lecondaires, tels que le spalme , le fremillement & l'agitation convullive, les gelles antomatiques, nu vertable tie, ou une habitude vicienfe, unfin le dérangement de plusieurs fonctions, fuivant la neif affecti & la distribution de fes filets, fuit à des muscles, suit

à des organes fécrétuires. Cos confidérations générales , fur la nature , fur le caraclère de la névralgin, réfultent d'un grand nombre de faits & d'obiervations : ainfi , on a remarqué philieurs fois que les fymptômes névralgiques étoient fi rigoureusument l'esset de l'affection morbide d'un tronc on d'une branche de nerfs, que leur fection interrompoit tout-icoup ces symptômes; que dans d'autres eirconf-tances, l'irritation du nerf malgida les augmentoit , & môme la fimple pression, ainti que Cotugno a eu fouvent l'occasion de s'un convaincre. Il est d'ailleurs prouvé que les nerss les plus fujets à la névralgie externe, font les nerfs placés fons la peau, mais principalument les nerls de la face, & furtont ceux qui font environnés d'un tiffu cellulaire peu abondaut, & qui se tronvent ex-posés à l'impression du froid & à des caules ex-

Le principe d'irritation qui semble s'attacher aux oeifs dans la névralgie, varie fans doute fuuvent dans la nature ; mais ordinairement on a reconnu des analogies avec la disposition arthritique ou rhamatilmale : du moins effil arrivé plutieurs fois que la névralgie fous-orbitaire en particulier, a cellu tout-a-coup, au moment d'une attaque desgoutte au pied, ou d'une attaque de rhumatifme fur un membre; & que d'una autre part , ainfi que nous l'avnus déjà rumarque, plusieura personnes, dont les parens avoient été affoliés de gravel e , de goulte ou du maladies rhumatifmales, s'étoient tronvées tourmentées d'allections névralgiques à dillérentes époques de leur vie , & qui quefois fans le concours d'ancune canfe occasionnelle connue.

Ces rapports de la névralgie avec une conflitution morbide quelcanque, lear mode de développement, la divertité des caufes qui oceasionnent ou qui entretiennent ces maladies, ont un druit particulier à notre attention.

leurs caufes, ponrroient être fons-divifées en névralgies sympathiques on confécutives, & en névralgies primitives ou locales. Nous venous do remarquer que plutieurs de ces maladies paroiffoient la développer fouvent fous l'influence d'one disposition genttense. On a fait la même observation relativument an rhumatifme invétéré, à la fyphilis & à différentes maladies chroniques & constitutionnelles, ou entretennes par l'alteration d'un organe souvent très-éloigné, & l'ana connexion particulière avec le fiége de la névralgie. Nous devropa ajouter que peut-être on duvroit regarder comme névralgiques, les doulenrs intolérables qui accompagneut quelquefois la gangrène par eaufu inturne , dans un âge svance, & fous l'iulluence évidente d'une altération conflitationnelle

Les causes locales de névralgies qui, du reste, paroiffent prefque toujours exiger une prédifpoution conflitutionnelle, font l'impression subite du froid, & furtout du froid sec, la pique, l'érofiou d'un nerf, l'irritation qui réfulte de la préfence d'une tameur, d'un gauglion, d'on tuberoule, &c. &c. Quelle que foit la nature des eaufes qui occasionnent la névralgie, cettu maladie fuit une marche régulière au irrégulière, on non com-pliquée d'inflammation : ce qu'il importe de prendre en confidération sons le rapport du prouollic & da traitement de la maladie. Mais il fant en convenir, ces nuauces & ces diftincliona fonvent inbtiles entre les causes internes & les causes externes de maladies confécutives & de maladies primitives, font bien difficiles à faifir. On y parvient cependant, an moins dans quelques cas, par unn grande habitada, à l'aide du difcernement & du la fagneité que développe, avac le temps, un exercice attentif de la médecine. Si la névralgie se rattache à une disposition conflitutionnelle, mais saus être inflammatoire, la preffion n'augmente pas la douleur, excepté pendent le paroxyfme. Il y a pen on point de gonflement. La douleur fe déplace facilement, fans esufes appréciables. On cite, à ce fujet, l'exemple d'une nevralgie qui, après avoir occupe alterit. tivement chaque épante pendant quatre aus , a'étoit portée fur la cuille, où elle sa manifella avec tous les caractères d'une sciatique. Dans lu cours de ma pratique, j'ai eu l'occasiun, dans deux eirconflances, de voir cette même fciatique fuocéder brufquement à la plus forte byp w bondrie . &t fo gueir par an traitement antifyphilitique, long-temps & convenablement administrét il n'ell pas rare aulh, que des attaques régulières de goutte succèdent à des migraines periodiques, remarquablas par leur durée & par la violence de loura symptomes. Dans la névralgie compliquén d'inflammation , le nerf fe tuméfie , devient rougeatre, ce que l'on doit observer s'il est superfinel. Dans ce cas, fi on le comprime fur nn de Les névralgies, confidérées relativement à les points, la douleur que l'on exeile se répand avec une extrême capidité dans toutes fes remificacions. Il furrient alors quelquefois une fiscecacions, et l'arrivet alors quelquefois une fiscecacion de la companie de la companie de inflammatoires, torfqu'elles ne font pas trèsiellammatoires, torfqu'elles ne font pas trèsiellement que les antres, comme le prouvers que cilement que les antres, comme le prouvers que ques exemples de névralgies du sorf radial, qui te font dilligées co douze jours.

C'étoit faus doute à la fuite d'une complication inflammatoire, qui n'ell rieu moins que coullante, que Cotugno a obfervé dans la feianque les différentes altérations du oerf crural postérieur, & de fa tunique cellulaire, qu'il a décrites daus sa dif-

fertation.

D'autres observateurs ont en l'occasion de voir à la fuite de la névralgie, le même nei f, rougeâtre, à la fortio du bassin, & les filets pénétrés do pus avec épanchement fauguin dans l'épaisseur de la cuisse, andis que le ners du côté opposé étoit

dans l'état fain.

Cette difigilities inflammatire w'ell pas inhécreta aux nivragles, a indique quelquies médecius l'out penfé dans vei demiers tengus. Elle ell purment arcivettelle, plus fréque-tes au début purment arcivettelle, plus fréque-tes au début ne pouvant être regariée dans tous les cas, comme une complication : point de vue fou lequel on devroit également confédére les flucious manification à phisture plusione culturaliset que las nofographes modernes n'out pur comtantique de la cette d'éconsission un un acception l'illusirée active d'éconsission un

Les névralgies font placées au premier rangparmi les malsides d'ulourvois elles ne le transnent pas ordinairement d'une manière funefle; mais la fréqueuce de leur retunr, quaud eller font périodiques, un la continuité de leurs fymptiones, quand elles font irrégulères, amènet la longue, & par l'effet de la foulfrance, une grande maigreur & une altération profoude dans

pluficurs fonctions.

La névolge périodique le gnérit moins difficiliement que la névralgie irriquilier ou adypagne. Les moyens de traitement camployés pour opérer cette guririon, ne four par uniformes, le fouvent, fout très-geo efficaces. On les cuploie d'une manière suffir rationnelle qu'il el publile, mais fréquenment auffi a'une mauière tout-is-fait empirique, le fans pouvoir efferire fiscacès confetant à l'âx-és, que l'on obtient quelquefois par la même vous, el polifours autres médications.

Les faignées locales ou générales parofilors indiquées au édute de la malaite, & farcita lofraque et edibut edimenta avec la dispresión d'une évaculation faignine. On u para úbetium quelques hone effets des révisillés des révisil es, captoyés comme mey est de révulidon. Le quiunquira, donné feal, on combiné avec la valièrane, ne doit être abandouné, dans les essa de périodicité, qui appir plificurs tretataires évistemnes obusiles.

On a tiré plus ou moins de parti de certaire aurentiques, pasis furrout de la julquidam noire, de l'infinson alcodique de stramonium, des préparations diverses d'aconit, de belladone, de ciquie. On a cu recous également, tambié avec fucces à taotôt sus finces, a divers exutoires, à des muxas, à des rubséas.

La fection du nest malade a été tentée, mais elle ne donne pas un foul-gement durable, & ordinairement la maladie te renouvelle quelque temps après la cicatrifation.

res la cheatrijati

Ces premiers aperçus convienneut aux névralgies , confidérées fous un point de vue général ; ils doivent être modifirs fuivant la marche & les phénoném@ propres aux différentes efpèces de cette maladic.

En confédient les névralgies exteroes relaivezenta le un lége, céli-duire, aux nerés affectés, M. lo preisétoir Chauffer en a recomu buitelpices, dant quelquis-unes out été olférrées par lus pour la première fois, asodis que les autres, plus oumonis bien dévines, fe tronvoiette, confondues font des dévominations différentes, avec des répères d'une autre genre, ou même brec des afficilions d'un autre ordre, ou d'uor autre claffe.

Ces hau efyicea de névral, es, que l'on pour circumilères eguand es anoidém ou des types de ce qui conflitué se efficie en noiceaphire, fout : l'a néveralge prototte (ni doubreurea de des l'actions de la conflitué se efficie en noiceaphire, fout : l'ancient de la celle de la celle

M. le professer Chaussier admet en outre une neuvième espèce, sous le nom de névratgies anomades, als de réunir sous un mêmu tire, un grand nombre de symptômes irréguliers d'affections morbides, qui ne peuvent être rationnellement attribués qu'à une disposition névral-

gique.

1. Espèce. Névariote prosyrite. Suveges à déligné cette malatin lous le nom de nyslaginus catarrhalis, & André l'a décrite dans l'ouvrage que nous avous cité, sons le titre du tie doulou-reus de l'asil.

Les conif, vions frontales du nect trifacial fou principo, unentallelées dans cette névralgie. La douleur commenne fouvent au tron fourcillier; La douleur commenne fouvent au tron fourcillier; clio s'étend enfaite à la punière fupérieure, au fourcil, à la glande lactymale, à l'angle nofa des paupières, & même quelquefois à tent un cété de la farce. Ses retours font le plus ordinairement périodiques; l'arceis revient tous les jours, plus

fouvent le foir que le matin, & après une durée de trois à quatre heures confécutives, il coffe enticrement. La névralgie, four cette forme, conftitue une variété que l'ou trouve défignée dans les auteurs, fous le nom de fievre locale (febris topica), douleur périodique. La névralgie frontale, fans ceffer d'être périodique, préfente une variété caractérisée par la direction de la douleur, qui se porte plus profundément dans l'orbite & à la furface de l'œil; disposition qui mérite plus particulièrement d'êtro remarquée , à la fuite des opérations qui viennent d'être pratiquées four l'œil. Plenck a défigné cotte variété de la névralgie, sous le nom d'ophthalmodynie périodique.

Une troifième variété, qui succède souvent aux deux promières, fuit que parche moius résulières fes acrès font plus cours, mais plus fréquens; fouvent la douleur eff accompagnée d'un feutiment de gene, de fouffrance obscure dans les fiuns frontaux, de lécherelle des cavités nafales. on de quelques symptomes d'allellions catarrhales. C'est plus particulièrement à cetto variété, quo convient le titre de nyflagmus catarrhalis de Sauvages, ou celui de tic douloureux de l'æil d'Audré.

20. Espèce. NÉVBALGIE SOUS-OBBITAIRE. (Trifmus dolorificus maxillaris de Sauvages.) Les branches fus-maxillaires du neif facial & de fes rameanx fou-orbitaires, font le hège de cette névralgie. La maladie, après s'être manifellée d'abord, & comme un point de départ, au tron fonsorbitaire, fe distribue à la juno, fous l'arcade zygomatiquo, s'éteud à la levre fupérieure, à l'aile du nez, à la paupière inférieure, à l'angle nafal des paupières. Quelquefois elle remonto vers le tronc des nerfs, se parte vers les lilets deutaires, dans les finus fus-maxillaires, nu palais, à la luetto, à la bafe do la langue, ou même à tout le côté de la face. Le malade, peudant ses accès, craint de parler; fouvent il y a des contractious spalmodiques ou automatiques des levres, ou une fécrétion momentanément augmentée de falive ou de mucus nafal.

Si la névralgie fons-orbitaire est bornée à la jone & aux levres, on la nomme, dans la lamue vulgaire, froid, rhumatifine de la face, fierre intermittente du vifage ; ce qui peut être regardé comme une variété (névralgie fous-orbito-malale

On a déligné la même névralgie fous le nom d'odontalgie réunttente & intermittente, loriqu'elle affecte plus particulièrement les filets den-

La névralzie fons-orbitaire est quelquefois régulière on périodique dans les accès, mais le plus fouvent elle ne fuit aucun type, & fes paroxyfmes font tres-irreguliers, tres-variables, pour ayour été décrite pour la premiero fois par postes cette dernière dole, & reflentit une grande

Audré, fous le nom de tic douloureux de la face. Fothergill en a cité plufieurs exemules dans fes Observations de médecine, pour l'année 1776, & Thouset, dans les Mémoires de la Societé royale de médecine pour la même aunée. Chaque observateur lui a donné des nous, suivant la nature des symptomes qui l'ont frappé davantage

34. Efpèce. Névralgie maxillaire. (Trifmus maxillaris catarrhalis de Sauvages.)

dans cette maladie.

Cette nevralgio a fon liège dans la branche maxillaire du perf trifacial : elle en fuit les diverfes ramifications, fe diffribue an menton, aux levres , remonte dans le canal maxillaire , s'éteud aux rameaux peryeux qui font fournis à la tempe, anx dents, aux alvéoles. Cette efficee de névralgie est beaucoup plus rare que les précédentes, & fuit une marche beaucoup plus irrégu-

Les trois espèces de névralgies dout nous venons do fair d'énumération, font affez genéralement confondées, relativement su traitement, fons le nom de tic douloureux de la face; toutefois ce traitement, qui femble fe rapporter aux memes indications dans ces trois especes de néveligies, paroit un pen moius incortain & plus ellicare. loriqu'il s'applique à la névralgie frontale. Cette espèce de ucvralgie présente, en général, moins d'intentité, moins d'anomalies dans les lymptomes; il n'est pas rare de la vuir céder à l'usage bien administré da quiaquina ou de l'opium, ou disparoitre entièrement an moyen d'une dérivation puissante & proroquéo, foit par un moxa, foit par on purgatif.

Certaines cophalalgies habituelles, & que l'on pourroit regarder comme une nevralgie frontale, obleure & sudéterminée, ont en outre été traitées avec avantage, par l'emploi de l'extrait de cigue, progredivement augmenté depuis vingt infoca trente grains, & meine qu-delà, en ne s'arrelaut pour rétrograder, qu'aux premiers lymptomes de vertiges qui le trouvoient excités par cette préparation narcotique.

La même névralgie, & les névralgies de la face en général, paroiffent d'ailleurs avoir été traitées avec beam oup plus de succès, avec l'extrait de jusquiamo noire, associé à l'extrait de valériane & à l'oxyde de zine, dans les pilules dites de Bléglin ; chaque plule elt compolice ainti qu'il tuit :

26. Extrait de julquiame noire. . 100 parties. Oxyde de 21110...... 200 Extrait de valériane..... 200 Faites des pulules argentées de cinq graius.

On doune d'abord une de ces pitales foir & matin, & on augmente progressivement la doso jufiju'a dix , vingt , treute & meme quarante la durée , les intermittences , &c. &r. Elle paroit grains. Un malade traité par M. Méglin , put fupamélioration, quoique fou tio doulonreux fût trèsnacien & regardé comma incurab e. (Voyes le Journ. gén. de méd. tom: XXII & XXVII.)

J'ai toujours employé, & bien fouvent avec succès, la même préparation pour combattre des symptomes irreguliers de névralgies, foit internes, foit externes, qui avoient relitté à toute autre espèce de médications. L'insulion alcoolique de ilramonium (ponune épineufe) paroit austi avoir été prescrite d'une manière très-utile, dans le traitement de plufieurs névralgies invétérées, ou d'affections morbides de la face, qui peuvent être rationnellement attribuées à la difpolition contitutionnelle que l'un avoit que fe manifeller avant on après ces névralgies.

4°. Espèce, NÉVRALGIE ILIO-SCROTALE. Cette espece da névralgie, que M. le profesionr Chauther a reconnne, d'apres deux observations qui lur sout pres, a pour lége le rameau de la première paire propres, a pour liège le rameau uc sa propres. Impuaire, qui accompagne le cordon des vailleaux deux exemples qui se présentèrent à M. Garoffier. la douleur étoit très-vive, revenoit tous les jours, s'étendoit aux diverses ramifications des serfs, & se trouvoit accompagnée d'un refferement spafmodique da ferotum, & d'une rétraction du teilienle, sans aucuno altération dans la técrétion de Purine.

50. Efpère. Névaalgie rénono-popurée, Ifchias vers de PROSPER MARTIAN, Ifchias notha de RIOLAN (sciatique pollérieure). Ifchias nervofa postica de Corugno. Cette espèce a sonvent été confondun faus la uous générique de feratique, avec des affections marbides très différentes. Elle a pour liège le nerf femoro-poplité ou crural pollérieur. La douleur qui la caractérifu se répand do l'échancrure ischiatique correspondante an tronc du nerf, daus tontes les ramifications, au facrom, au bord postérieur de la jambe, à la furface inférieure du pied, mais furtout à la partie pollérieure de la cuille, où elle fe fait plos cruellement fentir. Dans quelques cas, cette même doulenr femble parrir du pied, pour se porter, par une direction anomale, vers la eniffo.

La névralgie fémoro-poplitée, dans fescommencemens, est prefque continue; elle devient enfuite intermittente, mais avec des redoublemens irréguliers qui revienneut furiout vers le foir & pendant la nuit. Si l'on examine bien la nature de la douleur, son étendue, sa manière de se propager en suivant les différentes ramifications nerveufes; on ne la confondra pas avee la douleur coxale (morbus enzarias do de Haen), qui fe rapporte à une affection morbide des mufcles ou des ligamens, & qui peut aufli étre occationnie par mie carie, per une luxation, par une contulion profonde, enfin par una altération locale de l'arficulation ou de les parties environnantes. On

douleur vive & irrégulière que Lentin a décrite ; douleur qui se manifelioit ordinairement au mollet pendant plusiours heures, & qui se reconveloit par la timple chute d'un morceau de papier lur cette partie.

6º. Espèce. NEVRALOIE PÉMORO - PRÉTIMALE. (Ifchias nerve sa anaca, de Cotugno,) C'est la névralgie do nerl crural, qui , de l'aiue, où fe troave le tronc de ce nerf , s'étond à toute la furface antérieure de la cuille, & jusqu'à la malfole interne & à la face fitterieure du pied. Cette espèce de névralgie, qui sit plus rare que la précédente , offre moins d'intentité & de rétitlance dans les lytoptomes, & Comeno, qui l'a observée plufieurs fois, romarque qu'il n'a jamais été obligé d'avoir recours, dans fon traitement, à l'ulage des velicatoires.

Les deux ofpaces da friatique que nous ranous d'indiquer, ont été combattues dans ces derniers temps, avec quelqu'apparence de faccès, par l'utage intérieur do l'elfence de térépenthine, d'après la prescription ci-jointe :

2. Ellence de térébenthine 3 ij. Miel rofat..... 3 iv. Mélez avec foin, pour donner à la doje de

tross cuillerées à bouche par jour. L'ufage de ce médicament paroit d'autant plus indiqué, que la névralgie le trouve iudépendante d'une léhon locale & permaoeute des nerts cruraux antérieurs & politérieurs, ou de leurs ramitications. MM. Cheyne & Hume on Angleterre; MM. Lentin & Tulenius en Allemagne; M. Récamier en France, ont public des observations relatives oce mode do traitement. M. Martinet, dans une these pretentée à la Paculté de Paris, & composce avec des matérianx tirés de la pratique do M. Récamier, a cité platieurs exemples d'une curatiun complète de la leiatique par cette medication, mais lans indiquer fi l'on avoit en à traiter nue sciatique semoro-poplitée posterieure, on non friatique femora-poplitée antérieure : ce qu'il étoit important de diffinguer . d'après une différence bien reconnue dans le degré de curabilité de ces deux névralgies, (Voy. La Taelo de M. Martinet, 1818, no. 70.)

7º. Espèce. NEVRALGIE PLANTAIRE. Espèce établie par M. Chauftier , d'après une feule obfervation qui lui eft propre, Chez la personne qui fait le fujet de cette oblervation, la maladie se hornoit au nerl plantaire du pind gauche, dont elle parcouroit toutes les ramifications; les accès un luivoient aucua type : après avnir duré plufieurs mois, la maladie ceffa tout-à-eoup, fans ancune cause apparente, & il survint da même côté une névralgae fous-orhitaire qui affrela tellement les dents, qu'elles devinrent pulvérulentes & fe briferent. Cotte nouvelle névralgie s'étant terminée. la névralgie plantaire reparut avec les mêmes doit rapporter à la névralgie fémoro-poplitée, la l'ymptômes. Les bains, l'ulage du lait pour tonts nearritere, diminuèrent beaucoup, avec le temps, propageant du trou flylo-mafleidien peur le rél'intentité & la fréquence des douleurs. pandre fur laface, l'ornille & one partie du cou.

8. Liphee. Navantore course-montant. Cette chevragie, qui affecte le ared dont elle porte le aem, on le merf cubital, commence erdinairement à partier e la region de conde, où cent el dinquement recouvert par la peau & par le fifti cocidaire. Elle en fuit la frechion, étiend fiftic cubitant. Elle en fuit la frechion, étiend neant cutanéa, qui fe diffribuent à la face antérieure & an octé interne de la main.

Cetugne dit aveir vu cinq caemples de cette névralgie; il a sequent obtenn la guérifon par un réfeatoire placé sur le sége principal de la douleur.

Il fars facile d'ajouter dans la fuite platieure, despess nursules à celles que nous versuns d'indepere, la lorique l'ou rencoutere des excaptes depere, la lorique l'ou rencoutere des excaptes qui nous pas perque été obléviré pluqu'in est pour. Cell un champ de découvertes qui courre aux solbertauteurs, de un dish a la partie de parenum entravail li important de M. Chauffer : ainfi, d'après la remarque moime de ce l'avant profession d'aj quelque samples de ce and avaiges observations indiquée par professe manigue de l'avantie de l'appendit de

Un fait cité par Siebold fert d'appair en particulier à cette opsion & profeste l'example d'une nérralgie satercollale. Une fenner non marrie, & qui lait le finjet de cette observation, éprouva, après la cellium des règles, enpre la builtima & la neurience côle, une dondeur vive, builtima & la neurience côle, une dondeur vive, colal, la crivranti par accis irrégulier cette desleur ne le trumina qu'avec la viç de la malade. Après fa mert en trouva le nerf qui avoit été le frige de la doubeur, amaign à rougelètre.

L'aufour de cei article a en lai-même estanda dollerre, il ya vingt ans, l'exemple d'une nàvraigne inflammatoine du nel cubino-estade nàvraigne inflammatoine du nel cubino-estade che homen faccionis prediques années plus art à une apoplésse, apres avair éprouvé deux récidives de la sévraigne dont nouvement de parler, & qui le termana, après recuto jours de évications linguinos & des vélécationes. Les dévications linguinos & des vélécationes la maisse abhérateur a vue en outre plusfiers affections movibles de la peas très-oposities, qui, dans leux caules, leur marche, it mode de leur des leurs de la peas que leurs de la peas viex-oposities peut dans leux caules, leur marche, it mode de leur des leurs de la peas que leurs de la peas que des leurs de la des leurs caules, leur marche, it mode de leur des leurs de la peas que leurs de la peas que leurs de la peas de la peut de la peas que leurs de la peas que leurs de la peas de la peut de la peas que leurs de la peas que leurs de la peas de la peut de la peas que leurs de la peas que la peut de la peas de la peut de la peas que leurs de la peas que leurs de la peas de la peut de la peas que leurs de la peas de la peas de la peas de la peus de la peas de la pease de la pease

Le favant estimable que nous avens si fouvent l'occasion de citer dans ret article, admet comme tirre-probable la névrajicé du neri facial & de se ceraim pent , de l'encépt ameaux (portion dure du neri ánskit si) : névraje qui leroit carabléritée par une denluer de saxel de si or organique.

propageant du trou flylo-mafleidien peur fe répandre fur laface, Pornille & ane partie du cout. L'auteur d'ane boune differtation fur la névralgie, M. Cooffays, a cité l'exemple d'une névralgie lombaire.

Les névraigres anomales, confidérées cellectivement, ne peuvent pas êtro regardées cemme nne effèce particulière de névraigre, mais comme, un de ces groupes provifoires, dans lefquels en réunit pluieurs alfebines morbides, dont la place n'eft pas encorn bien indiquée dans le cadre nof-granhique.

aongrainquez-rajigia anoianles parsifikest nediabiement déférembre on entreteures par la prefilion je tiraillement. Palfération locale de pledieur filament auvreus. Elles fen nainfelhest par des fymptòmes qui varient faivant l'efpide nesfa qui el la faiça de malé faivant fes connations. Lorfque la névezije ell produite par un ulterroide on per un gargino pide, dans l'etripist dia met, les doubens femblem partre du en ponta comme d'un certe, ka prosificat le répandre

[Peyez Torrecus reaviex.)
D'autres devrajues amonales fe fent manifettées à la fuite de la faigné e du bras on du pied,
par l'estamme d'un fleit nerveux. On les a vuez
auffi do manifeller, après un coup, une contuitou
denner lieu alers à des maux de tête opuisite.
À des vertiges, à des dosleurs instolrables de l'exil. (Pryèze Pouteau, éLuver popflumes.)

lus on mains lain dans les parties environnantes.

Pœil. (Voyez Peuteau, Œurres posthumes.)

Le trifmus occipitalis de Sauvages se rapporte
évidemment à ces névralgies anomales.

NÉVEALGIES*INTERNES.

La cononifiance exalle, l'évude appresendie de utérajere setteme, endundient nattrellement à reconnoire qu'il evillé des affections morbited; à reconnoire qu'il evillé des affections morbited; avait leur faire de la confidence il internation de la confidence de l'évalue de la commentation de la commentation de la tille lumineux à les dermières ramifications de visiléeux, pour ferrar le parenchyme des visiléeux, pour ferrar le parenchyme des visiléeux, pour ferrar le parenchyme de la fini, à d'écourd avec philéeurs prairieurs tréaliseire, à rémir, feant le titre de némotigate indicates, à rémir, feant le titre de némotigate indicates de la fini, feant le titre de némotigate indicates de la fini, à d'écourd avec philéeurs prairieurs trajent par les forgappes.

Quelque Shiphologides modernes ont pendi pen l'apparei des neis, qui fost le plus finances quants firmphologies internes. I appareil des grants firmphologies formes in splitting nervenx particulier, & nieme iedépendant, justifique un certain pents, de l'encéphalle, & de ce que les phyliologistes ont appelé d'une manière si pau uxalle la vie organique. Cette apinira, qui compte des partifans efbieres, el lima de possoci être admite fans reftrichen, & ne don eira regardes que counse un propuletie ingeiente. Aiur ce que alta de l'orpostate inco, c'ett la texture particulière des nerts, qui font e plus fouvera le fiège des névrajoses un terus, leur virgine, leur compileacions, leurqui font e plus convent le fiège des névrajoses un terus, leur virgine, leur compileacions, leurde for terusine avec les vaiifense dans la transde vaive; per contra la companio de des visicers, endir l'imparance de corques dont con mènes nerfs fous pario, l'éconème le leuri (vignathier.

Toutes ces dispositions, toutes ces particularicés du fylième aprevas intérieur, font nière ou pour ces nevralgies interiues, des complications, une variété d'accideur, une divertifé de fyuntiones qui - en rend-ent l'histoire tre-difficile, & upi expliquent comment plasfeurs de ces maladies ont été méconnies juique a cojour par le plus grand nombre des médecus.

Dans les névralgies externes, même les plus graves, no peut reconnoitre le fronc ou la branche du nerf alfectu , & na tire de cette disposition, comme nous venons de le voir, des caracteres fullifans pour pouvoir rapporter les névraigies, d'une manière exafte, à un certain nombre d'espèces. Dans ces mêmes névralgies, certaines altérations dans la fenfibilité, dans la contraclibté mufculaire, ou même lo dérangement de quelques lécrétions, dont le rapport avec la pature du nerf affecté est évidence, abnonceut & caraclérifent évidemment la maladie. Il n'en ell pas ainfi dans les névralgies internes. Un plus grand numbre de fonctions se trouve perverti, & les fymptômes ellentiels ou primitifs ne font pas toujours faciles à reconnoîtie, tandis que des phenomènes purement sympathiques, des mptomes confécutifs, font peaucoup plus évidens, & attirent toute l'attention de l'observatour. La maladie le manifelle en conféquence par une grande variété de fymptômes, par plutieurs genres de douleur bien dillérens de la douleur qui caractivité les névralgies externes, & dans d'antres cas par des paralysies partielles, des impotences, des rétractions plus nu moins doulourenfes, le changement on la suspension de quelques fonctions, l'aphonie, le bégaiement, une grande difficulté dans la respirativo utili ans la circulation, une pervertion foudaine ou prolongée du mouvement périllalique; ce qui explique ces redoutables coliques perveules, dont la véritable nature a été ii fouvent méconque.

Les caufes diverfes annquelles on attribue les névralges externes, peuveur occationner, d'après certaines difpositions individuelles, des udvralcies internes, & cette analogie n'est pas une des

moindres preuves qui nous font rapporter à ce, litre un groupe d'all'éthons morbides que l'on a féparées, co méconnoillant leur nature, dans les cadres unfographiques, & qui ont entrelles des rapports qu'elles n'ont pas avec les autres maladies.

Ces canfes font inhérentes à l'organifation (caufes predipofantes) on tout-à-lait extérieures, étrangères à cette même organifation (caufes excitantes & occasionnelles).

Pour le développement des névralgies intennes, comme pour celui dus névralgies externes, les canfes prédifpolantes, c'ell-à-dure, certaines difpolitions morbides & conflitutionnelles paroiffent indiffenfables dans le plus grand nombre des cas, & furions lorfque ces maladies ont une marche leore ou chronique.

La plupart de ces canfes ue fent pas tonjours factories à reconsciir; y fouvent mêne on ne paréviet à en foup-conner la suature que par de sarriviet à en foup-conner la suature que par de sarriviet en la confección de la confec

Quelques médecins ont penfé, mais fans s'appayer for an nombre follifant d'observations, que la diathèfe ou la conflitution morbide cancércufe disposoit en général aux névralgies, il n'en eft pa ainti de l'upinion admife fur certaines difpolitions héréditaires chez des perfonnes dant les ascendans ont épronvé des angines de poitrine cortaines hypochondries, des affections calculeufes, la goutte, certaines migraines nerveufes tres-invétérées, tels que le tic donloureux ou la sciatique. Dans tous ves cas , dans toutes ees circonffances, il exille fans doute plulieurs chances pour le dévelôppement des névralgies internes. Nous avons déjà remarqué que daos certains cas plulieurs personnes, dont les parens avoient été cruellement tourmentés par la gontte, s'étoient vues en proie à des migraines névralgiques habituelles & périodiques ; que ces migraines avoient alterné avec des attaques accidentelles de rhumatifice articulaire.

International Conference of the Conference of th

Quelques alfoctious catarrhales habituelles, &

Efet à one disposition orthritique, ont également | piques, out overient opéré d'abord, & surtout été remplacées, après s'être supprimées tout-à- | promis du fi grands avantages. coup, par une n'evralgie accompagnée d'unpotence on de sparalyfie partielle dans les parties qu'elle avoit frappées

Un jenne A - américaio, très-fludieux, M. O-C.**, de New-Yorck, m'a offert un coem-ple bien remarquable de rette espèce de trans-formation morbide. Le père de ce jeune homnie étoit mort à quarante ans , de la goutte. M. O-C** éprouva lui-même, dès l'âge de quinze aus, quel-ques fymptômes indéterminés de la même maladic. Un peu plus tard, il s'en trouva tout-àfait exempt; muis alors il fut le plus fouvent tourmenté par un coryfa qui lo faifoit beancoup fouffrir, & qui fe manifelloit toujours fant aucune caufe occasionnelle.

Cette infirmité fut Inpprimée tout-à-coup, & fans une médication très-active, la fluxion morhide fe porta fur les tropes on fur quelques branches des nerfs ginffopharyngiens & laryn-giens. Alors M. O-C** perdit eutièrement la voix, par fuite d'une impotence ou paralyfiu partielle, qu'il étoit impossible de méconnoître. Ce jeune homme viut en France pour y trouver des lecours & pour y terminer fon inflruction, que ses infirmités avoient beaucoup retardée. Son aphonie alors s'étoit transformée en une espèce de bégaiement très-pénible, accompagné d'nu embarras dans les idées & d'une foibleffe de tête. qui ne lui permettoient de se livrer à l'étude qu'avec heauconp de difficulté & bien peu de fuccès, malgré fon defir tres-vif, très-lincère de s'instruire, & qui avoit pour lui tous les in-convéniens d'une passion malhaurense. J'esfayai, pour le guérir, mais fans aucun fuccès, plu-lieurs médications très-aflives, foit internes, foit externes. Tontefois l'application fouternie des cataplasmes légèrement excitans, conous sous le nom vulgaire de cataplasmes de Pradier, produifit un effet très-fingulier fur ce malade; cette application avoit eu lieu pendant quarantehuit beures, d'une manière à peu près infeufiblo. Alors elle fit naître des douleurs intolérables, déchirantes dans los talons, mais furtout dans toute l'étendue du tendon d'Achille (tibin-calcanien); ce qui fut accompagné de la ceffation complète du bégaiement & d'une lucidité, d'une facilité dans l'esprit, que M. O-Coo n'avoit jamais enes. Cette amélioration, qui fembloit annoncer une guérifon abfglue, fe foutint pendant tout le temps où les cataplaimes continuèrent d'être appliqués, c'est-à-dire, pendaot foixante heures. Mais lorsque cette application, mi avoit fins par occasionner des dooleurs intolérables, fut fuspendue, l'infirmité de M. O-Coo ne tarda point à reparoitre , & ue fut même pas fospendue dans la fuite , lorsqu'on ent recours , MEDECINE. Tome X.

Les caufes extérienres ou occasionnelles les plus capables de produire certaines névralgies internes, fout le froid fec, qui succède tont-àconp à une température élevée ; le vent du nord ou lo vent du nord-eft, dans cortaines contrées; les dispositions locales de l'atmosphère, auxquelles on a judicieusement attribué la colique do Madrid dans ces derniers temps; les fatigues excellives; un régime irritant, mais fortout contraire à une disposition morbide bien caraclérifée; la suppression intempestive d'un exploire; enfin certaines substances vénéncules, mais principalement les poifons métalliques; le plosab eo particulier, dont les effets fout fi évideus, fi remarquables dans la colique qui porte fon nom , & que l'on doit regarder comme uoe névralgie.

Des caufes moins graves , & même en apparence affez légères, un changement de régime, par exemple, un passage brusque d'une nourriture animale à une nonrriture végétale , avec tout le zèle d'une aufférité religieule, ont fuffi pour oceationner chez des perfonnes délicates no dérangement gastrique, qui se rapportoit à la névralme.

Une dame, à laquelle je doone habituellement des foins, m'a préfenté, il y a deux aus, uo exemple bien remarquable de l'effet dangerenx d'un changement femblable dans les habitudes dietetiques. A la fin d'un careme , & par un redoublement de zèle, elle avoit borné le prin-cipal repas qu'elle faifoit, le foir, à un plut de lentilles, affaifonnées avec de l'huile : aliment qui jusqu'alors n'avoit jamais fait partie de soa régime. Ancan dérangement ne paret d'abord réjulter de l'emploi d'un aliment auffi indireffe pour une personne qui n'étoit pas accoultimée a fon ufage. Mais, un peu plus tard, il furvint tout-a-coup, & fans aucone caufe occasionnelle préalable, une gastrodynie très-violente, caraclérifée par des crampes d'eltomac fi fortes , qu'elles occasionnèrent les plus violentes angoiffes , & determinerent, dans lenr premiure attaque, plafieurs syncopes dans l'espace de quelques henres, laus qu'il fut possible d'ailleurs de soupconner aucun fymptome d'indigellion. La donleur floit inspendue pendant quelques minutes, & fe renouveloit enfuite avec des redoublemens intolérable. Cette affection , qui d'ailleurs étoit sans fièvre ,

& même fans aucun lymptôme inflammatoire . ne punvoit être raifonnablement attribuée à une núvrole. Elle fe prolongea pendant vingt-quatre heures, & ne ofda qu'a l'utage de l'éther, employé à graodes dofes (plusieurs gros dans l'espace do quelques boures).

-L'action des caoles occasionnelles n'a pas tonpour les combattre, à un nouvel emploi des to- l jours toute l'intenfité dont elle est fusceptible .

furteut lorfqu'elle n'est point savorisse pas des pathiques ou confécutifs , dont l'aualyste le plus caufes prédifpofantes très développées. Bans ce dernier cas, elle se borne to plus souvent à certaines altérations de la voix , à un changement dans le mode de la fécrétion muqueufe des voies pulmooaires on gallriques, à une perversion dans le mode de fensibilité ou do contractilité des mêmes organes, qui se maniseste, pour ce qui concerne la digession, par le renvoi continue de la faveur de certains alimens; par une fenfation de pincement & de contraction à l'estomac, que les malades comparent à l'imprefison d une griffe; par un premier degré de gaffrodynie ou de cardialgie, mais furtout par le foda; symptômes, sur le caractère névralgique desquels on ne pourra avoir aucun doute, lorfqu'on pourra les prévenir, les calmer, les diffiper, par l'emploi bien dirigé do l'eau de chaux , de la magnélie décarbonatée, de l'oxyde blanc de bifmuth, & même, dans les cas plus graves, par l'ufage de l'extrait de jusquiame noire, seul ou combiué de diverfes manières avec l'opium.

La marche des névralgies internes présente de grandes variétés, fuivant l'espèce & l'intonfité de ces névralgies. Quelquefois la maladie a peu de développement, & se borne à quelques dérangemens passagers dans les sondions, affez fréquens chez les perfounes valétudinaires, qui ont épronvé, à différentes époques, des douleurs rhumatifmales eu des attaques de goutte trèsiucomplètes. Dans le cas où la névralgio interne fe montre fous la forme d'une maladie moins équivoque, sa marche est tantôt aigue, tantôt chronique, avec des rémitteuers ou avec des intermittences , mais toojours avec une tendaoce à la périodicité & à une disposition qui exclut toute idée d'inflammation & de névrole.

Le traitement général diffère très-peu de celui que l'on oppose aux névralgies externes. Le pro-nessic est beaucoup moins favorable, & teujours d'autant plus facheux que l'attaque elt plus vive , plus fubile , comme dans l'ileus nerveux , en colique de miferere , ou que les nerfs , qui font le ficgo de l'affection morbide , contribuent à des fouctions plus importantes, à la circulation , par exemple , on à la respiration , aiusi qu'il est facile de le rémarquer dans l'angine de poitrine, ou dans certains cas de catarrhe fuffocant , qu'il est impoffible de ne pas rapporter aux névralgies internes.

Les diverses espèces de névralgies internes ne peuvent pas toujours être reconnues exaclement comme celles des névralgies externes. Il cil évident, d'après les réflexions qui précèdent, que cette classification ne peut être rigoureusement fondée, pour ces névralgies internes, fur la nature des nerfs qui en font le fiége : la position de ces nerfs, les fonctions des organes qui en dépendeut, ne permettant prefque jamais de reconnoltre avec précision l'affection primitive, qui n'est fonvent annoncée que par des phénomènes fymexerce ne parvient pas toujours à failir les rapports, avec la maladie effentielle en primitive qui paroit comme mafquée & envoloppée au milieu du trouble & des défordres qu'elle à fait naître. il fera, d'ailleurs, affex facile de puver, foit dans les archives de l'art, foit dans les fouvenirs d'une pratique un peu étendue, des exemples de fymptômes névralgiques, ou de névralgies internes affec bien caractérifées, pour être rapportés d'une ma-nière approximative, non-feulement aux divers points du grand lympathique ou des antres nerfs compofés, mais encore à plusieurs ners encéphaliques, & aux divers organes où ces nerfs fe diffri-

buent. Plusienrs migraines, qui paroissent avoir leur fiége dans les finns frontaux on les finus maxillaires; certaines otalgies, on certaines odontalgies (maux d'oreilles & manx de deuts), qui ont des retours périodiques, & qui, dépourvues du refte de tous les fymptômes iullammatoires, alternent souveut avec des douleurs de goutte ou de rhumatisme, présentent évidemment des caractères néoralgiques. Il en est ainsi de l'ephthalmodynie, furtout lorfqu'elle peut être rationnellement attribuée à l'impression sontenue d'uno vive lumière (1), ou qu'ello peut so rattacher à une altération morbide conflitutionnelle ou trèsinvétérée. Il faut encore étendre la même façon de concevoir les chofes, à différens cas particuliers de dyfphagie (difficulté d'avaler), d'aphonie (perte de la voix), ou même d'un simple bégaiement analogue à celui dont nous avons cité l'exemple : affections morbides , qui n'ont eu général rien de fébrile , rien d'inflammatoire , & qui ne font bien comprifes qu'en les attribuant à des paralysies partielles, ou a nne impotence névral-

Li pu observer, pendant plusieurs années, les retours irréguliers d'une névralgie bien carachérifée, qui le manifessoit par une douleur que le malade cherchoit à diminuer par la preffion . & qui avoit son siège dans l'amygdale du côté droit, dont les follieules enflammés lous l'impression d'une irritation morbide & conflitutionnelle qui augmentoit leur volume, se détachoient sous la forme d'une espèce d'ampoole ou de petit kysle, avant l'odeur la plus fétide. La douleur névralgique n'avoit, d'ailleurs, aucun rapport avec cette inflammation ; tantôt elle l'accompagnoit , tantôt elle en étoit entièrement léparce : elle ceffuit pendant la nuit, revenoit chaque matin avec divers redoublemens dans la journée. Lorfqu'elle étoit plus forte, elle s'étendoit à toute la partie supérieure ou inférieure du con & mêmo à la partie supérieure du bras. Le malade en étoit

(1) Les exemples de crete ophthalmodynie fe remontrent quelquefots parmi les ouvriers qui travaillent à de pettra objett , & avec la lumière des quinquets , mais principakment parmt les borlogers. (Voyer Grunnathoonnia.)

encore plus incommodé que tourmente : il featoit | forces . il arriva chez lui fans autre accident. Il continuellament le befoin de presser, de comprimee lo lieu douloureux, mais faoa obtenir aucun foulagement de unite compression. L'application d'un véficatoire au bras pendant deux mois, & quelques changemens furvenus daos le développemeot de l'état morbide général du malade, firent

ceffer entièrement cettu espèce de névralgie. Plufieurs affectioos aigues ou chroniques des vifecres de la poitrine, dout la véritable nature paroit encore bien peu connue, & qui n'ont été placées que provifoirement dans divertos divilions de l'ordre nofographique, pontroient & devroient également être comprifes dans la même famille : telle est en particulier l'angine de postrine, que fa maeche, fes caufes préditpofantes, fon analogin avec les maladies gouttenfes, rapprochent fi évidemment des névralgies externes les mieux caractérifées, dans les cas même où fa conci-dence avec différentes léfions organiques qui n'ont rien de coustant, feroit prendre le change aux observateurs sur sa véritable cause & sa véritable nature : tel eft égalèment l'affine nervoux , afthme effentiel, quelle que foit sa liaison aven diverses maladies du cœur ou des poumoos, qui peuvent exister en même temps que cette affection morbide, sans en être la cause constante & nécesfaire. Il cft probable que le cœur lui-même a dù éprouver, dans plusieurs circonslances, des altérations graves on des atteiotes mortelles qui avoient leur fource dans une afinction morbida de fes nerfs. Du refte, nons avonerons que, dans cette circonflance comme dans les eas d'ailhmn nerveux oo d'angine de poitrioe, il est tonjours trèa-dissicile, pour un pas dire impossible, de reconocitre quelle eft l'espèce de ners compromise on allettén; les communications multipliées de ces nerfs, & les fympathies des organes qui les reçoivent, faif nt naitre nécoffairement une difficulté de diagnoltic qui n'existe pas pont les névralgies externes.

Plufieors genres de mort que l'on a rapportés d'une manière vagoe & générale an catarrhn suf-focant, n'ont vrasfemblablement été occasionnés que par des névralgies peclorales, analogues à calles dont noos nous occupons en ce moment, & anxquelles il aura manqué des témoins affez éclairés poor en reconnoitre la véritable nature. L'exemple fuivant, dont nous davons la connoiffance à l'un dus méducins les plus diftingués de notre are . M. Fonguier, paroit au moins juftifier ces conjeclures. Il présente les symptômes d'une névralgin pettorale aigne qu'il est impossible de mécon-noître, sans que l'on puisse cependant indiquer, d'après des symptômes particuliers , les rameaux ou les branches de nerfs léfés dans cette affection

" Le lundi foir 18 mars , M. B ** , traverfant le Pont-des-Arts, fut pris d'un fentiment de défail-

le coucha & dormit bien; le loudemain il étoit bien portant. Le mercredi foir, vers la monn honre que le lundi, les mêmes fenfations fu renonvelerent, & fe dilliperent auffi au hout de quelques heures. J'avois dine chez lui ce jour-la, & ou l'avois quitté qu'à huit heures; rieu n'aonooçoit encore la récidive dont il étoit mnnacé; il ne me parla pas même de ce qui lui étoit arrivé la landi. Le jeudi, il me fit prier de le voir. Je l'avois foigné, plutieurs aunées auparavant, d'une douleur aigue dani la partie droite de la poitrine , laquelle genuit considerablement la respiration, & avoit cédé promptement à l'application des fangfues. Je me rappelai que fouvent M. B ** avoit été pris, depnis ce temps, d'une duuleur très-vive & très-pallagère, qui sa saisuit tout-à-coup sentie dans un pied, soit la nuit, soit le jour. Je vis dans la dyspace & l'espèca de défaillance qui s'y joignoit, & qui s'étoit renouvelén deux fuis, les effets d'un rhumatifme pour lequel je confeillai des frictions flimolantes sur l'épiue du dos, un hain tiède & uno hoisson diaphorétique. Ces remèdes ne surent employés que le vendiedi ; ce jour-là même , des le matin, le malade éprouvoit déjà quelques at-teintea de sa maladie. Le bain no le soulagea pas, & les frictions parurent plus nuilibles qu'otiles : néanmoins la dyfpnée & la foiblesse étoient peu considérables; le malade ne voulut pas qu'on vint m'en prévenir, & il fe concha, perfuadé qu'il alloit dormir; mais la dyfpnée ne lit qu'augmenter, elln s'accompagnit d'une anxiété fingulière. M. B. fe levoi de le recouchoit à tout momeut. Je me rendis chea loi à fept heores du matin ; il me dit qu'il fentoit une forte de tiraillement doulonreux, qui, du con le propageoit le long des bras en suivant le trajet des ners cubitaux, & s'accompagnoit par momens d'élancemens très-aigus. La respiration étoit extrêmement laborieufe, mais point fifflante; il ne s'y joignoit ni toux ni expectoration ; le pouls étois très - fort & très - plein, un pen fréquent. Je lui fis pratiquer une forte faignée (dn 12 à 14 onces); il familla qu'un peu du foulagement en étoit la fuite. Le malade prit auslitôt un bain entier , tiède ; aussitôt après, un bain de pied finapilé, puis il fe remit au lit, prenant pour boiffon une infufion de fleurs de bourrache & da coquelicot, avec du firop de vinaigre. Je le quittai à neuf beures; on vint m'avertir à midi du il étoit très-mal; je lui trouvai, en effet, le vilage défait, les extrémités froides, le ponls très-peut & très-foible, & une difficulté de respirer très-considérable. Le cas étoit grave & le danger presiant. Des sinapismes sont appliqués aux deux pieds; je preferis une potion finn-lanta, j'applique des liages imbibés de viuaigre booillant au milien & au devant du la poitrine l'orthopnée paroit diminuéu quelque peu ; malgré cala il furvient du délire, de la difficulté d'avaler. lance & d'oppression qui lui permit à peine du re-gagner la rue de Grenelle; mais, rassemblant ses A fix heures, la chaleur étnit rétablie aux extrémités, le ponls étoit relevé, une sueur abondante couvroit tout le corps, & le malade expira dans uno forte do défaillance, le 23 mars, à luit heures du foir, en voulant prendre nu were de boilfon (1). « (Poyez, pour plus de détail, Ontnornie, Poiranne (Augien de), Stennadote, Soprocation

NERVEOSE, &c.)

La pisport des affélieus morbides des vicires de l'ablances, quis de rapportes pus d'un manitre directé à certaines kilomo organiques out Accent épisement des névarjaies, foit qu'elles fe manifeliant fous la formo d'une malodic éthonielle, pologies, foi qu'elles fe bornest à divers frappologies, foi qu'elles fe bornest à divers frappologies, foit qu'en a public les regardes que comme des accidents on des épipho-ouisees dont d'appoint de la complèque de la completation de la completation de la completation de la completation de la complète d

Cette opinion, que l'on ponroit accufer d'étre pardoxale, parce qu'elle s'éloigne de la façon commune à g'on'raie de voir du plos grand nombre, a du fe préciaer à s'est préciaer de un ellet à l'esprit de tous les médicies qui réfléchifeut e publièrent, et qui, daos les investigations les publificiles, fur la nature de certaines affections norbides, four talge des données d'une haute & Line

physiologie.

Ces rémarques out été faites d'un common accord par ploiteurs finisfle diffuoirs, pour ce qui
concerne les coliques nervenisé libras également
norveux, k fariou la colin
marche, les fymptionne au mient évidemment aut pue névaligique, de mecandérifiés par
une perversion profunde de la controllatif des
intélius : perversion que l'on regardo avec raison
comme le fymptione cazadérifique de cette maladio, final expoprier d'aillours à acueu due centre a

Nota se existence pas divancer, a sprèty is avri long-frence par productioner tillédich à descrive que les détaits de la praique sous entre de la committe cettain, que ce ne deux senarques de la confidence par les destantes de la confidence a la cardialité, à la galifordam, et galeraire son ferrance de la cardialité, à la galifordam, et galeraire son de la cardialité, à la galifordam de discontinue de la cardialité, et la galifordam de la cardialité de la galifordam de la galifordam de la cardialité de la galifordam de la g

Quelques - naes de ces douleurs indéterminées font périodiques, & lorsqu'elles sont conflantes, elles se manifellent sont avec des redoublemens régaliers que l'on cherche vainement à combattre par les sébrifuges.

Du relle, jos affections nurrenfes abdominales, quí fuelhen la resporter aas neriagies, ne font pas toujour accompagnées d'une doubert plus ou que l'on cherche à dimineur par la comprellion. Lilea n'effent même pas toujours, une confiriction plus en moirs pédales, un reference fujationéreurent assipérifiabilique qui remplace fusitement vauent assipérifiabilique qui remplace fusitement comme chan l'ilea, de poudant la durig de cereparter les riacies. Giustières definities reparter les riacies. Giustières definities resporter les riacies. Giustières definities resporter les riacies. Giustières definities de l'acceptant de l'acceptant de l'acceptant l'accept

Les symptômes névralgiques peuvent exister en outre , & exillent en effet , dans plufieurs cas , où ils se sont seulement reconnoître par des phénomones confécutifs on lympathiques, par des vestiges, par exemple, par des perceptions erronées de l'ouie ou de l'odorat; par l'inappétence ou par l'augmentation murbide d'appétit; par lo refferrement convulat du col, un la fentation illusoire d'na corps étranger dans cette région ou à la poitrine ; différentes espèces d'altérations ou d'impressions in-commodes dans divers points du bas ventre, épronvées & obfervées aveç une exagération de follicitude : ensemble de symptomes qui se rapportent tantôt à l'hypochondrie, tantôt à l'hyftérie, & qui viennent tout-a-conp à le fuspendre, lorsqu'il furvient, pendant quelque temps, foit une doulenr de rhomatifme ou de goutte, foit quelques symptômes fugaces de névralgie externe.

Parmi les différentes affellions très doulonreuses

Parmi les différentes silections rès doubneugles de l'utérns, que les auteurs site décritos fons le nom de métralgie & d'hylféralgre, quelques-unes reatrent aufil, d'anne manière quelquefois trèsévidente, dans les névralgies internes, & par un nefemble de traits & de phénumènes qui n'à pu manquet d'attiere fouvent l'attention des médecias les just des pries de notre fopue. (Poyes l'article 1.8 -) une élairé de notre fopue. (Poyes l'article

METRALGIE dans ce Dictionnaire.) .

(MOREAU DE LA SARTEE.)

NEVRILÉME on NEURILÉME; novembras, à le gree siye nest, he de ivas, tunique, écore, éc., Reil (de findituri nervouru) à dunné ce sons le l'enveloppe un membrane activiere et aerist (1). Nous condérons le ser fourme composit de trois parties distinctes ! 1. une galos extérieux en report acc le titu cellulaire ambian; de astuments ou allagarde, paruffinit et la continueté ou disposit, partifinit et le a continue de contra de l'enveloppe de présent de l'enveloppe de présent de l'enveloppe de présent de l'enveloppe de l'étant en revoc font enterrés; 2º un festille es lamine très-déliée, reférmidant aux membranes sévents de l'enveloppe de l'étant de l'enveloppe de l'enveloppe

⁽¹⁾ Observation communiquée.

⁽¹⁾ Foces twice NERVOSA & NERVIA, cum fenfam obliquam, quaft hac tunica materia nervea conference, fabrantie erre videnties; paints greats vocabules NUTERIA ATA & NUTERI MARIE atta. Hais Sanoum, 1750.

tact par la furface extérieure avec la gaine fi- 1 breule & par sa surface interne, envoyant des prulongemens par lefquels le canal névrilématique est divisé en canana secondaires ou en cavité réticulée & celluleufe , comme l'intérieur de certains tiffus, celui de la rate qui des corps caverneux, par exemple; 3º. une fabiliance pulpeufe formant la troifieme partie qui est contenue dans le réseau ou les compartimens de la membrane interne, en contact avec ce feuillet par lequel ercompaguée dans tont fon trajet jusqu'a milon. La membrana interne des nerfs elle et fa teri se voit très-bien avant la fortie de ces cordons des cavités crânienne & rachidieune; ou la diffingue aussi très-aisément sur les ners cérébraix de beancon de poissons, & dans l'homme & les animanx mammifères elle confitue le tiffu réticulé du nerf optique. Reil, qui le premier a fait connoître le novrileine & les moyens de l'obtenir isolément pour l'étudier, u'a men dit de cette membrane : nous croyons qu'elle n'a pas été figualée avant nous. C'eft ce même tiffu qui forme au fond de l'ail , un feuillet très-mince entre la partie médullaire de la rétine & la membrane choroide.

On obient le névrilème ce ploogeant les nerés dan des folutions aloniers, à l'on figure le partie médialisée des nerés en le fevrant d'audie plus en partie médialisée des nerés en le fevrant d'audie plus l'accident l'appendie principe (). Les folkbances alcalisées albèrects, décompoient le rendent diffluence la moulle nervaise, finan déviaire le sérvilens jes acides, au contraire, durcifient le foldbance médialisée à la contraire, durcifient le foldbance médialisée à le folution sa lealunes, il futur, parts aver fiet forire le fou médialisée suitéré par l'aclai, just covert par une de les actrientifs, à le rempir d'air on de merceure; on peut alors trivières diffuggers le collens, les filments nerveux devices ent parteux delles, les filments nerveux devices ent parteux des la contraire de la contraire de la contraire de l'accident plus filments nerveux devices ent parteux des la contraire de la co

même à l'œil qu.

Les ners paroiffest donc être composés d'une fubstance double, la moelle à les tubes qui la contienneut; quoiqu en dernière analyse, comme semblent le faire penfer les travaux de Trévirauss, les deux parties se rédultent à du tisse cellulaire.

Les tôtes paroifient manifellement formés de tifin cellulaire, & on leur a donné le nom d'encepte par paris, d'après les supports qu'ils out avec la moelle: Suivant Reil, le serf et pourra d'une enveloppe ou gaine qu'il nomme néroinine; cèle s'étend en fe divifant & fe fuddivifant d'un manière influie à l'intérier.

Ce as rilème reçoit une quantité confidérable de villeaux qui, à leur eutrée, se divisent en haut & en has du cordon nerveux, sons des angles presque toujours droits, & vont en s'anathomolaut diversement. Le névrilleme est très-folide & très-

fort. Des physiulogistes le considérent comme étaut l'organe féoréteur de la fabiliance médullaire. A fon extrémité encéphalique ou rachidicone , l'affemblage des canale névrilématiques présente un ensoncement très-marqué an centre du faiscean. Indépendamment de la structore fibreuse du uers, de su composition apparente de moelle & de névrilème, nous avous vu, en parlant des nerfs en général, qu'à l'extérieur ces cordons offruient des inégalités à nue apparence onduleufe & ligamenteule. On apercoit en effet, à l'œil uu ou au microscope, sur la surface exté-térieure du hers, des raies spirales sormant des zigzags. Si le ners est dissendu, il perd cet aspect, mais il le repreud loriqu'on ceffe l'extension. Les nerfs, dans l'état de maladie, ceux qui font flafques & flétris, ecux qu'on a fait tremper dans l'alcool, se préfentent point cette disposition. Cu phénomène dépend du froncement du nerl', produit par son raccourcessement, la contractilité étant très-foible. Il paroit que ces rides ont leur fiege au névrilème, car les nerss les plus mous & les moins fournis de névrilème, préfentent moins que les autres ce phénomèue. Il est étrancer aux uerfs olfaclifs. Mais ces cordons font-ils réellement des nerfs , & ne font-ils pas plutôt un prolongement de l'encéphale? Cependant, les nerse ne font pas tous formés d'après le même type; if est vraisemblable que les différences se rapporteut à leur ftracture intérieure comme à leur forme extérieure. (Voyez ce mot dans le Dictionnaire d'Anatomus & de Physiologie, de l'Encyclopédie.)

(G. Basscher.)

NÉVAITE, E.F. (Pathologie), dugree may, ke de la reminishe laisuring, sillamanton desareti. Cette maleñe, dont peu de auterno cop pari, de copedant pas side rar pour qu'o a ce l'air papil-copedant pas side rar pour qu'o a ce l'air papil-copedant pas side rar pour qu'o a ce l'air papil-compliqué avre d'airent l'élème, en de l'évolueur de ne par la voir décrire l'épurénant dans des traités ex profigio. Néumenin , les bornes de converge sous cionces ai expres d'éres courts. Nous reporterous fiele aceut que l'opera solér raviona dont parties de l'estate l'éconor de la contra l'estate d'aceut, a dont la coréclior s'estate l'availlant de docte, à dont la coréclior s'estate l'availlant de

la précifion égalera l'exaltitude.

Le 25 jauyer 18ar , une femme se présente à l'Hésel-Dèce de Paris pour un ramulissement de l'étiener, aca-déssos du grand trochanter, & peu de jours après l'arrivée de cette malade, de viocates de dessar deuleras dans la paris estélété, a condeileure de la condeil

Les ueris oruraux qui passociat sur le devant de la tumeur, dans le phi de l'aine, avoient confervé leurs dimensions ordinaires pficulement ils préfentoient un aspect d'un rose tendre dans une étendue de plusieurs pouces de longnenr. Les petits filets nervous, & même les moyens, se conson-

doient dans la tumeur de manière à no pouvoir ;

être fuivis qu'a peu de diffauce. La feconde observation sournit un autre exemplo de névrite qo s'est préfentée dans le même hôpital, sur une personne morte par suite d'abcès à la hanche droite. Le nerf grand foiatique, placé à la partie interne & postérieure de l'abecs, offroit dans nne étendue de cinq à fix pouces, une l'ouleur noirâtre frès-prononcéo qui s'étendoit à une demi-ligne de prolondeur, & pénétroit, en fuivant les cloifons celluleufes, jufque dans la fubftance nerveule. On enlevoit facilement cette conche celluleule uévrilématique par fetits feuillets minces com une pelure d'oignun. Si , après avnir coupé le nerf transversalement, on venuit à le presser, il en fortoit que substance médallaire plus rolice & plus molle que celle du nerf fciatique opposée. D'ailleurs, ce ners étoit moins volumioeux que dans l'état naturel.

On a vu auffi, après plusieurs amputations, les nerfs uffrir des traces d'inflammation plus ou moins profondes. Telétoit le cas d'un amputé most quinze ours après l'opération, chez lequel l'on voyoit les nerfseruraux & fciatiques renflés & durcis à leur extrémité, & auxquels auc injection très-fine du réfeau capillaire enflammé donneit un afpet rofé.

Sur un autre fujet mort cinquante jours après l'amputation du bras, on a conflaté que le nerf médian ne préfentoit pas de renflement terminal comme dans les autres amputations, mais feulement des efpèces de franges rouge-vermeilles , minces , & d'une ligne de louguent onviron (G. B.)

Cet article a été entièrement omis dans le Dictionnaire des Sciences médicales. (M.)

NEVROGRAPHIE, f. f. Description des nerfs. (Voyez Névnologie.) (L. J. M.)

NÉVROLOGIE, f. f. Discours fur les nerfs. Exposition dogmatique do ce qui concerno la firucture & les phénomènes du fystèmo nerveux. (Voyes ce mot dans lo Dictionnaire d'Anatomie de Physiologie de l'Encyclopédie méthodique. Poyez austi dans ce Dictionnaire, les articles Near, Stateme serveox.) (L. J M.)

NÉVROSES, on mieux Necnosas, f. f. pl. (Pathologie.) (Maladies des nerís, affections nerveufes.) Les maladies que l'on défigne fous le pom de névrofes peuvent être attribuées, dans quelques circonflances, à une lélion bien déterminée du coryean on de la moelle épinière, quoique d'ailleurs on les diftingue do ces létions, comme l'effet est diftingué de sa canse directe ou prochaine. Dans le plus grand nombre des cas, ces mêmes affections mor-bides remontent à un dérangement inconnu, & fenlement préfumé, de quelques parties du fystème nervenz , dont l'altération entraîne nu genre de perversion & d'irrégularité dans certaines fonctions qui dépendent de ce fyllème. Du refle, les névro-

fes fe manif, flent par différentes altérations de la fenfibilité & de la contractilité , qui se rangent naturellement fuus un certain nombre de titres , dans plutieurs genres & dans plutieurs espèces de maladies. L'apoplexie , la paralysie , l'épilensie , la cata-

leptie , nne foule d'altérations partielles de la contractilité ou do la fenfibilité, que l'on déligne fous le nom do vapeurs, font des névrofes, & doivent être dillinguées avec foin des maladies organiques qui les occasionnent dans quelques circa cances , telles que l'hémorragie du cerveau dan l'apoplexie; l'inllammation chronique du même vifcere, & colle du prolongement rachidien dans quelques cas d'épileplie; certaines négralgies obfeures & méconnues dans plufieurs hypochon-

dries spontances, &c. &c. Sauvages, dans lon nombrenx dénombrement des maladies que l'homme a éprouvées, & dont les annales de la médecine & los archives des calamités humaines renferment des exemples, n'eut point l'idée de raffembler les différentes espèces de névroles fous un feul titre particulier : il les a commo difféminées dans la plupart de fes classes ; dans la cinquième, par exemple (1), dans la

fixième (2) & dans la feptième (3) Whytt, médecin anglais, effaya le premier de réunir les maladies nerveuses dans uno catégorio particulière, & pour leur confecter une monographie, que l'on a beaucoup trop vantée. Cet auteur a reflerré du reste l'acception du mot névrose , ponr ne l'appliquer qu'aux affections abdominales chroniques, connues fous le nom de vapeurs, & devenues 6 communes chez les penples modernes dans to dix-buitième fiècle. Flemyng, dans fon poeme latin fur les maladies des nerfs, employa ce mot dans la même acception (4).

· Collen donna à la fois plus d'étendue & do jufteffe au mot névenfes, en comprenant dans cette fignification tous les états morbides de la fenfibilité & da mouvement mosculaire, indépendans d'une fievre effentielle, & bien diffiners de tonte affection locale ou organique des nerfs eux mêmes, & ne pouvant être rapportés qu'a une altération générale & indéterminée , dans les fonctions de ces organes.

D'après cotte définition, que nons admettons on voit au premier aperçu comment la paralyfie , les convultinns, doivent naturellement venir fe placer parmi les névrnles ; mais en même temps on reconnoit avec la même facilité & la même évidence, qu'il ne seroit pas possible de faire entrer dans la même claffe, fans tout confundre, les

⁽¹⁾ Les subélations, le hoquet, l'afihms, la tous, (3) Les debilités , les nevrofes partielles des fens , la pa-

ratylie, la syncope. (3) Les douleurs , les coliques nervaules , la volique de

⁽⁴⁾ De NEUROPATHIA, comen.

maladies particulières du cervean ou de la moelle épinière (1), les maladies meatales & les allédions particulières des serfs esse - mêmes; la névrite, par exemple, ou les névralgies externes, qui, en particulier, ont bien plus d'analogie avec la goutte qu'avec l'épileplio ou l'apoplesie.

Callen, anquel ces réflexions, qui fortoient aixerellement de fa définition, ont céchappé, a compris les véfanies dans les névroles, oublinair, oc ignorant fants donte que Sawrages, fi rarument leurnax dans fes diffichiations, evits en le bon effort de circonferire cette gracofe famille des mildies mentales dans anne claffe particulière, &c. Poyez Naxwesus (Alfections).

Tons les nofographes qui not fuecédé à Cullen, fans en excepter M. le professour Pinel , fout tombés dans la même méprife : aucun ne s'est aperçu que, dans le cas même nu l'on pourroit faire dé-pandre les différentes espèces d'aliénations d'une lésion déterminée du cerveau, on ne devroit pas aiême les rapprocher ni les confondre l'ous le titre trop général de névrofes des functions cérébrales avec l'apoplexie su l'épileplie, l'action du cerveau, dans l'exercice des facultés intellectuelles, étant tout-à-fait diffinéle & féparée de l'inervation ou de l'action générale du système nervoux , même pour les physiologistes & pour les psychologues, qui s'obstinent, contre l'évidence des faits, à ne pas regarder tont ce qui concerne la penfée, comme un ordre particulier de phénomènes, quelle que foit d'ailleurs fa liuifon avec les fonctions des différens organes (2).

Noui itcherous, antant qu'il ell en notre panvoir, de reblier dans cet article les fautes que nous venons de figualer, & d'étabhr, pour les n'vrofes, nun claiblication plus conforme à la nature des choies & à l'état des connoffances. Mais avant d'olfrir ninfs, fource point de vue qui nots ell propre, & auquel nous avans été voinots ells propre, & auquel nous avans été voi-

dais par l'habitude de réflechir fur un certum nombre de fais guine pratique afte césade a préfenté à notre indérentaire. J'énumération à la distribution des prontipoles nivrefers, sous devous joter un coup d'oil fur ce que l'un paurroit appete pubblique écontie de ces qu'effonss moboles, à traver fucceffirement de ce qui eff comcarables généroles de la famille que centres la groupe de ces eléptes dans le eadre nofignaphis que, dus causé préficipataire à constitue la dre névate, de le un diagnofite à de leur traitement.

Art. Jer. Parentonie Générale des névroses.

S. I. Nature , caractère des névrofes.

Les utverfes ont cela, de particular à de exmaqualle, que les organes o les fondiens qui en préferent les principaus (rapibuses, à dont en préferent les principaus (rapibuses, à dont finivau mes fuile de combanisate avérefer, ce maladies, ne finit jamais, no prefique jamais attenit que feconderment à à la fait de un troutenit que feconderment à de la fait de un troutenit que feconderment à à la fait de un trouféridente, dans l'enfemble en dans quelques partie de fiftem encreux.

Cétie cumarque fuir le carallère des névrofes de quelques most deut élette, à la parhific, à [Fe-

a querques-noes a entreires, a la paraisse, a l'epileptie, au tétanos, k à plusieurs névrafes abdominales. Le plus fouvent les névroles, quelle que foit d'aillents la gravité de leurs fymptômos, ne font jamais, ou prefque jamais accompagnées de fiè-

d'aileara la gravité de leurs l'ymptémos, na font jamis, nu prique jamis a compagnéra de fièvre, amis que nous le favous déjà par la definition de Callen; es qui doit les faire d'ilinguer du pluficurs indiamantions Jont les effets, éloignés ou l'ymptomatiques, pourroient, dans ce carabère négatif, être contondus avec certaines afficilions nerventes, quelquefoir irés-dejuvioques.

Pluseurs névroles le développent d'une manière aigus, mais le plus grand nombre appartient aux maladies chroniques & préfente une tendance à la périndicité.

Ĉes malados font, du refle, plus no moins doulourendes pais il el digno de remarqua pele sen névofer bien carabérifiers, financisfient plus fonvent par un direnguement, par me dismostine na par une exaltation dans la cantrabilité des mofeles des menbres ou des vicéres membraneux, que pardes altérations manifient de fendábilité, de cela forte, qua verit par en juptique, les praticiers (cre, qua verit par en juptique, les praticiers (ymptienes de nérvalgie interne (!), par cela

(c) L'irrication foutenus, ou même une forte d'inflemmation chronique d'un trone ous d'une branche de rerfs, conflitue à elle fenie la névraigle, & s'annonce par sous les

⁽¹⁾ Le meninciris . la cephalice, les abces de l'ancephale , l'hydrocéphale argue & chronique , &c. &c. (2) L'opinion que nous énonçons dans ce pallage, n'eft point une profession de foi, ni une concession à des croyances religientes, qui dolvent tonjours être refpetiers dans les mégitations du naturalifte. C'eft un timple émpneé den réfulrare, sunquels on a été conduit par nos langue e rience. L'escephale, fans doute, exerce fur l'entendem nue plus graude influence qu'aucon autre organos mals cette tuffuence est loss da dimontrer que ce viscère foie l'organe des tonttions intellectuelles , à peu près comme l'appareil alimentaire, est l'organs de la digettion. On diroit nême, que dans pluseurs circonfances, le cerveau erlt sur l'entendement, bien plusée par l'effer de fan importance, que par une spécialité de fonctions ou d'usiges. On voix nième, & comme pour donner plus de force à ceres remarque, que fon intégrité apparents à enincidé fouvent avec plufienes alienarione d'efprie tres prononcées, avec des folies in selleffuelles, fuivent je mot beureux da Cabanes, tandis qua des Hoos affez graves, mais gradules du même organe, n'out pas occasionné d'une manière nicessaite, la petrerion, l'écat morbide des facultés intellectuelles.

même qu'ils font très-doul oureur, plufit ets plotnomènes que les nofographes attributent à des névrofes partielles des vilebres de la politique ou du las-ventre (l'albue, par exemple, l'ongine de poitrine, la cardialgie, le pyrofis : (2008 ces mois).

Leis aévorées peuveni être tarément rapportées à une eaufe suit directée da culti prochaine i les plus redoutables dépendent, en général, d'une fifan, d'une airération motifie dans quelques points des centres nerveux, annoncée par une regulariré, un défordre dans l'inervation : ce regulariré, un défordre dans l'inervation : ce leurs par un état morbide, très prénoucé, de la contraélitié on de la festibilité fentérale.

L'épileplie, dont la cause échappe souvent, même après la mort, aux recherches les plus rigourenfrs , s'est trouvée lice dans plutieurs eirconflances, ainfi que les convultions, à ces maladies organiques des centres oerveux. Le vomifiement, comme on fait, est le plus souvent excité d'une manière symptomatique dans les plaies de tête. La parulyfie devient la conféquence prefique nécessaire d'une apoplexie; & , dans ces devniers temps, on ell parvenn à le cenvaincre, par une fuite d'expériences fondamentales, que le tétanos particulier, qui réfulte de l'empoilunnement que l'on provoque, foit avec le poifon des fauvages, foit avec l'extrait de la noix vomique, dépend de l'action particulière & en quelque forte élective de ce reduutable poifon fur la moelle épinière, quelles que foient d'ailleurs les voies qui ont fervi pour fon introduction.

De affedions moins fortes, certaines irritations produites à une grande dilinoca du criveau & de la moilé épairire, pouvent aufil dereuir, & font dereunes en affeit a carofe de différents néroise rétè-garves chez certaines perfounes qui réunification de la commentation de la commentation de la commentation de l'autre grande disceptibilité nerverule : ainé des plaies legères, des traisaions à peine fendiles, ont été furries polifieur fuit du mé tennos particules en général dans les climats, chauda & chez quelques houmes dout un genre de vie particuleir, ou l'imprefision fouienne d'affections morales faits de la commentation de l'autre de l'apprendiction de l'autre de l'apprendiction fouienne d'affections morales faits de l'autre de l'apprendiction fouienne d'affections morales faits de la commentation de l'apprendiction fouienne d'affection morales faits de l'apprendiction fouienne d'affections morales faits de l'apprendiction fouienne d'affection morales faits de l'apprendiction fouienne d'affection morales faits de la commentation de l'apprendiction de la lapprendiction de l'apprendiction de l'app

Haller a cité, entr'antres obfervations, plufieurs accepted de convultions qui avoient été évidemment provoquées, tautit par une douleur de deut, le nerf dentaire étant à découvert (1), tantôt par la préfence d'un calcul dans le canal de l'arètre (2), ou par une douleur indéterminée de l'ellomac (3).

figned de cette irritation, & par un trouble dans les fonctions des pattier qui regoivent des netfs de certe branche & de ce tront nerveux, & le trouvent en quelque force dans fa figher d'adition ou d'influence. (1) Un téranos.

(2) Un vomiffement cooffeutif on fymptomatique.

(3) L'aphonic ou perte de la vola, doit faire remarquer, la térent fentiblement la vola, la renden à l'occasion de ce fait, que pluseurs irritations (adéter- l faut l'étafindre, ou changer fou timbre.

Le travail de lu dentition, l'excitement vermineux, « dans plateurs riconditaces une imperfino vivement épouvrée dans une grande étendue par no organo tri-élentible. l'imperficio du toid, par exemple, le fostine du tifu fibreux de la pena perdant le follo de certaire de la composition de la companyation de la companyala companya-

Dans plufieurs autres cas, la fentibilité morbide d'unoude plutieurs rifeères, une augmentation fonfible dans leur fiphère d'action four l'influence d'une irritation, auntit labituelle, tantite périodieur e préfentest auffi comme la caufe prochaiue ou comme le point de départ d'une névrofe très-opiniàtre, ainfi que l'on à frouvent occasion de l'Obfevere paur l'Hydrie & pour l'Hypochondrie.

Cette (spèce d'irritation locale est d'ailleurs, le pus souvent, méconnie, & dans ce cas, one regarde quelquesois comme imaginaires, comme de simples vapeurs, des iostraités malleureusement trop réelles & tout-lait indépendates des causes morales auxquelles ou se plait à les attri-

Un de mes amis, M. B., anquel j'ai donoé des foins pendant plus de quinze à vingt ans , fut pour moi - uieme, pendant long-temps, le fujet d'une semblable méprife. Toutes ses apparences extérieures & ses habitudes annonçoient la fauté ; cependant il fe plaignoit fouvent d'une foule de petits maux , à la réalité desquels on avoit bequcomp de peine à croire ; de fpalmes, par exemple, dans la poitrine, de ferrement convultif de la région temporale, de foubrefauts, de commotion fubite, de treffaillement, & même quelquefuis de la fenfation morbide , d'un étranglement ou de la préfence d'un corps étranger à la partie inférieure du cou, comme dans un accès d'hyftérie. Les caufes les plus légères paroiffoient le plus ordinairement fuffilantes pour exerter quelques-nus de ves fymptômes, & l'attention que M. B. avoit apportée pour les observer on ponr les éviter ; la manière de les craindre, la fineffo de fes aperçus . . on la délicateffe de ses remorques pour les prévenir, pour les resonnoître ou pour en exagérer l'importance, en avoient fait à la longue le modèle le plus accompli des hypochondriaques.

Vers l'àge de foixante-fix ans, tous les symptomes mortifies se développèrent avec plus d'intensisé, & je commençai alors à soupconner une cause permanente d'irritation, ou mêuie peut-être une l'sson organique dans quelques parties de l'hypogalite.

Cette conjecture ne fut que trop confirmée dans

mintes de l'effomac, fans occasionner une aphonie abfoloe, altèrent fensiblement la voix, la rendent plus foible, paroiffent l'étrindre, ou changer fou timbre.

la faite : une maladie des voies urinaires , dont - le nom de repeure , n'avoient commencé à devele développement progrellif avoit d'abord été infeulible, & s'étoit burué à l'excitement de queiques phénomènes sympathiques en généraux , offrant toutes les apparences d'une hypochondrie affes forte, s'annonça enfin par les fymptômes qui lui font propres, & fit perir d'une manière longue & douloureufe un des hommes les plus aimables que j'aie conuus, & dont je n'oublierai ja-

mais l'attachement & la confiance immuable.

Chez les femmes, une maladie de la vesiie, du reclum, l'irritation permanente, le rétrécifie-ment d'une portion du gros inteffin, d'on réfulte la conflipation la plus opiniatre, ont également donné lieu à toutes les apparences d'une hyfterie . & fait commettre dans le traitement , des mépriles graves, ainfi que je pourrois le prouver par plufients exemples tirés de mon Mémorial clinique.

Plutieurs névralgies internes, que la difficulté de leur diagnoftic a fouvent fait méconnoître, peuveut également, & dans plusieurs circoustances, avoir eccasionne un grand nombre d'affections morbides que d'on devroit rapporter peut être aux névralgies : certaines paralylics, les paralylies partielles, par exemple, l'aphonie, la dysphagie, la perversion des appétits, la constipation, le fer chaud, & une multitude de douleurs abdominales que l'on ne peut rapporter ui à une inflammation aigue eu chronique, ni aux fuites de cette inllammation. (Voyes Neveatore.)

Dans toutes ces occurences, dans tous les cas où les grands foyers nerveux ne fe préfentent pas comme le point de départ des névroles, l'irritation locale, l'état morbide d'nn on de pluticurs viscères qui offrent ce point de départ, agiffent-ils immé-diatement, foit par une forte d'irradiation, foit par lympathie , on ne produifent - ils lenr effet dans tout son développement qu'après avoir porté le trouble dans quelques peints de l'encéphale?

Nous nous bornerons à poser ici cette question fans eser la discuter, persondés que l'état présent des connoissances sur l'organisation & les sonctions du lystème nerveux , ne présente pas un nombre suffilant de données pour résoudre un semblable problème.

S. II. Des caufes occasionnelles 8 des caufes prédifipofantes des névrofes.

Les causes eccasionnelles & les canses prédispofantes des névroles, peuvent le rapporter à un grand nembre & à une grande variété de circonf-

Parmi les canfes occasionnelles, on place avec raison, le climat, le genre de vie, le déveleppe-ment exagéré de l'existence morale, les abos du luxe, le treuble & l'agitation continuelle des paffions.

Quelques philosophes ent même remarqué, à ce fujet, qu'une foule de névrofes, connues fous | thites in 8º. de la Faculté de Paris.

MEDECINE. Toma X.

nir affix fréquences pour attirer l'attention des modecina, que dans la circonflance d'une haute civilifation, & dans la première moitié du dixhuitième fiécle

Quelques paffions (pentanément & vivement excitées, la colère, par exemple, la joie fubite & immodérée, la frayeur, doiveut être placées au premier rang parmi les cantes necalionnelles des névroles les plus puillantes, ainfi qu'il fera facile de s'en convaincre en parcourant plusieurs ouvrages médico-philolophiques du dix-huitième & du dix-neuvième fiècle (1).

La douleur physique trop fortement un trop long-temps éprouvée, agit aulli de la même manière & peut provoquer des fpulmes partiels, & monte des convultions générales. On a remarqué en outre, lorfque l'abominable ufage de la queftion étoit dans toute sa force, que les malheureux préveuus que l'on sonnettoit à la tortore, tomboient quelque fois, par l'excès de la douleur, dans une flupeur lethargique, qui, des-lors, les empêchoit d'entendre les interpellations des juges, ou les menaces des bourreaux.

L'action de plusieurs poisens, des narcotiques, par exemple, du mercure, du plomb, ou de certains médicamens administrés intempessivement, on à trop forte dofe, appartient à l'hiftoire d'un ordre de caules occasionnelles des névrofes, qui font très-directes & malbeureufement très-énergiques. Les exemples de névrofes par l'effet de ces caufes occafiennelles font très-fréquens. Des maladies nouvelles , & qui appartienneut aux névroles, ont même été introdoites de cette manière, chez les peuples modernes; tels font la rachialgie ou colique de plomb,

le fremblement mercuriel, qui abrège si cruelle-ment la vie d'un grand nombre d'artifans, & la raphanie, que les médecins du Nord paroiffent avoir décrite les premiers, en l'attribuant à la plante vénéneuse dont elle porte le nom.

Quelques maladies ou certains états particuliers & tomporaires de l'organifation, fans rien produire de comparable aux empoisonnemens qui ébranlent ou qui dérangent le plus l'action nerveufe, peuvent aufli troubler la même fonction & occasionner plusieurs symptômes de névroles : tels font tontes les affections donlourenfes des inteftins & de l'eftomac, & même l'irritation obscure à peine fenfible de ces viscères; les effets d'une menfiruation laboricufe; le travail d'une denti-

Poyez auffi quelques differentions dans la collection des

⁽¹⁾ Bassen , Praledio de anima medied. Lond. , 1:50. Gavares , de Regimine mentis. Lugd. Batav. , 126 FALCORER, Differs. on the influence of the paffions upon di-forders of the body. London, 1788.

Coant, a Philosophical treatife on the paffions. Bath.

tion morbide, l'excitement qui accompagne quelquefnis le développement de la puberté (1); les l effets d'une gettation difficile; l'accouchement lui-même & les fuites de couches, &c. &c.

Les alimens irritans, les boiffons, mais furtout les boiffons fermentées, les liqueurs alcooliques prifes en grande quantité, manquent rarement d'occationner, avec le temps, des névroles partielles des organes de la digustion, on un tremblement fénit prématuré, & l'affoibliffement des facultés intellectuelles. La privation subite de ces mêmes boillans pour les personnes qui en abuparticulière affez remarquable, la delirium tre- | mens, que l'un fuit celler par le retour aux anciennes habitudes ; nu par l'effet de l'opinm convenablement employé. Du refle , l'empire des caofes occasi amelles dans le développement des névrofes, est entièrement subordonné à la mobilité ou à la însceptibilité primitive on acquise du syfteme nerveux. Pour le prouver, il nous fuffiroit de rappeler à ce fujet, & fi les bornes de cet artiele nous le permettoient, l'histoire de vaporeux qui nnt fouvent réclamé nos foins; les exemples & tont le mal que peavent faire à ces valétudinaires, l'approche d'un orage, les changemens de temps, les plus légères variations dans le froid ou la chalcur, l'état hygrométrique, éleCtrique & barométrique de l'atmosphère.

Dans certaines cumtitions du fyslème percens . les équinoxes, les phases du la lune, les relipses, la révolution diurne de la terre, penvent occafionner des névroles, comme on pourroit le pronver par des exemples, dans infqunis on tronveroit tonte l'impurlance d'une oblervation médicale, réutile à l'intérêt d'une anecdote enrieufe ou d'un trait biographique.

Dans ces mêmes conditions d'une grande mobilité nerveule, il n'oft pas fans exemple que l'imitation ou l'action particulière de certains individus les uns fur les autres, ait provoqué immédiatem nt une affection morbide qui fe rapporte à la classe des névroles ; ce qui se prouveroit nifement par de nombreux exemples , furtout pour les couvulfions qui ont para quelquefois contagicufes, par la rapidité de leur propagation fympathique : & ne fait-on pas d'ailleurs, que plusiones passions, qui font aussi des cipèces de névroses, l'attendrissement, la coière, la furent, font excitées, ou fo communiquent fouvent de la même manière, dans les grandes affemblées, au cirque, au théâtre ou dans les réunions populaires (2)?

Parmi les caufes prédifpofantes, fur lefquelles il n'exille ancun doute, on place au premier rang le genre de vie, vertaines maladies qui ont changé le tempérament & aummenté avec le temps la mobilit nervoufe; l'état nurbide de ce même fyslème à la fuite d'une novmle très-grave; l'aptitude dans ce cas à une recliute , a une récidive ; une manière d'etre, un mode de complexion de ce même fyfleme nervenx, an peut remonter julqu'au moment de la conception (1), ou dépendre d'une forte commotion dans l'organisme du fœtus, à une époque quelernque de la groffeffe, mais plus particulièrement des quatrième & fixième mois : enfin les différentes maladires de la mère, foit aigues, foit chroniques, pendant la groffeffe. On place auffi parmi les caufes prédifpofantes

des névroles, certaines défectuolités ou maladies. congéniales du fyftème nerveux (z), ainfi qu'une. aptitude héréditaire qui se transmet des parena aux enfans, en épargnant quelquefuis une génération, pour s'étendre à la génération suivante s. aptitude qui met ordinatiement des hornes à la langévité, & qui fait éprouver fans aucune caufe occasionnelle connue, & à que certaine époque de la vie, foit une attaque d'apoplexie ou d'épileplie qui fe renouvelle, foit les premiers fymptômes d'uoe véfanie incurable (3).

contagicuse on spidsmique. Nous avons rapporté, dans un autre article de ce fried onnaire, ce qui arriva il y a cuvi on un fiècle, dans l'églite de Saint-Roch, chez des jeunes filies, pour un état convulut, qui ne fui interrompu que par leur leparation.

(1) L'état du père & de la mère au moment de la concej tion, ne paroli pas fans irflience fur la confirmina de firsus; ce qui a été plus particulièrement remarqué pour l'isrede, l'anrigathie, une disposition convultive, un étar d'antenation , &c. , ou la violence , l'espèce de fureur amoureuse avec laquille le mariage a été confommé

(a) tierre disposition peut exitter, furvant Sprengel, d'un feul côte da fytleme nerveus , tantos à droite , tantot a gauche. Vide Influences is medie. (3) Foye; to Distriction d'Adam , On the hereditary pe-

culturates of human conflictation. Loud. , 1814.

Les causes prédisposantes des névroles font inhéreutes à l'ingaoifation même, & tont intérieures. Il n'est pas toujours facile de distinguer l'effet de celle-ci, des vanfes occasionnelles. Ces dernières, lorfqu'elles n'agiffent pas vivrment & fubitement, tendent plu ot à développer une aptitude morbide, qu'à exciter unn affer-tion uerveule bien décidée : ce qui est évident pour l'influence foutenue & graduée des régimes, des climats, des projeffions, des cantes ninrales. D'une autre part, certaines dispositions inhérentes à l'organilation, agiffent comme des caufoient habituellement, occasionne une névrole les occasionnelles : tels lunt certaines paffions, particulière affez remarquable, in delirium tre- les maladies irritantes, la douleur, le mode d'exritement qui accompagne la dentition, la menfirmation & les groffelles morbides.

⁽¹⁾ Quelques fièvres atasignes & platieurs maladies convultives le font manif. fites à cerre tyoque , & en garoiffant dépendre de l'excissment ou de la commotion que le systèma nerveux avoit éprouvée.

⁽a) Les luttorieus cirent pt fieurs exemples de convalfions , qui fe mantreur a et les apparences d'une affection

Art. II. Exposition notegraphique des

Dénombrement analytique & classification des différentes elbèces de névroles.

Il n'exista pent-être pas un nosographie un obiet plus important do sucditacions & de recherches, que ce qui concerne le dénombrement analysique des différentes ofpèces de névrofes, & la cluthitication de ces maladins, disposée, calculée du manière à faire convenablement refforts pour chaque espèce, la nature de ses phénamènes & les principaux moyens de traitement qu'il convient de lui oppofer. Mais ici, il fant l'avoner, les difficultés du fujet égalent au moius fon importance. Il ne faut pas être étonné-fi les nofugraphes qui s on font occupés, foit dans quelques traités genéraux, foit dans certaines monographies, ont mill's tant à deficer & à faire à leurs succuffeues. Afin d'éviter, antant qu'il fera pollible, des fantes déjà faites ou des erreurs déix rencontré és, nous appliquerons aux névroles quelques principes généraux de classification qui nous font propres : neureux de pouvoir démontrer tous les avantages que l'on peut retirer de la méthode analytique, dans le denombrement & dans l'énumération des maladies, lorfque l'on procède avec une grande liberte d'aiprit, sans rappeler, ni discuter, foit pour les adopter, foit pour les rejeter, les idérs ou les opinions des anteurs qui ont fuivi une nutre mariba, tout en proclament la énpériosité & les avantages de l'aualyse.

Dans la claffification etablio d'après ces vues , nous nous fommes attachés à l'enfemble des rapporta qui existent entre les maladies, que nous avons rénnies dans un même genre, fans avoir égard aux appareils d'organes qui en font le fication invant l'ordre des parties, fait remonter à l'enfance de l'art, & n'amène aucun rappronhement physiologique. Les tiffus qui cutrent dans la composition d'un organe, les propriétés de ces sillus, les fonctions ou actions qui réfultent de ces propriétés, le mode d'action, les dérangemens de ces modes d'action, la nature des mudifications & des modes de traitoment, telles sont les bases de distribution auxquelles:nous nons fommes attachés, & qui pourront conduire un jour à donner une bonne bifteire des névrofes. On verra nifément, 'an refle, que dans un pareil fyllème de rlaffification, on no doit was s'attendre à trouver des novioles des fems, des névroles des fondions vérébrales, nutritives, génitales ; des néveufes de la circulation, de la refuiration . &c. &c. : arrangement qui conferve tous les inconvémens attachés à la me hode anatomique , & qui femble plutôt eatcubé dans les intérêts d'ane claffification perement fesentifique, que dirigé fuivant des vues pratiques & curatives...

La première espèce de névroses qui appellera notre attration , fembleroit mériter à peins d'ewn comprife parus ces maladies. Elle ne fe manifeste du moins que pendant le sommeil , & confiste dans un rève mortide particuliur, pendant lequel la revent, quoique profondément endormi, & très-éloigné de l'espèce de sommeil qui savorisn ordinairement les fonges, parle, fort de fon let, exécute d'une manière plus ou moins étendun différentes féries d'action que l'habitude a rendues faciles, & qui correspondent à la série des idées, dont la fuccellion & la combination conflituent le fond du revu : cettu fituation a été de figuée fous le nom de Sounausussur. Nons croyons pouvoir en admettre quatre variétés principales; lavoir : 10. le fomnambulifum pendant lequel on fe boroe à parler; 2º, le fomnambulifme pendant dequel on agit fans parler; 30. In fomnambulifme pendant lequel les révenes parlent & agiffent en même temps; 4°. le fomnambulifme avec parole, avec locomotion & avec quelques fenfations corporelles mal appréciées (celles de la chaleer & du froid) (t).

Umi koomdo efiyeen pous efi olfierte par la Sonconsesse exanazarretor, maladre afice rare, dont il estific espendant quedeque animplea afice, binconsesse exanazarretor estimatoria estimatoria estibilitata profulgajore. La formolesco exaltegingue revient par acces, è, pendant chaqin acces, iso matades profulgatoria codornia, lenglicardisacia de porvesa prophiripas, fanta di irien des choles qui condinente, article formosti a riciter des pallage do grafe no da vere, avec um facilità, me litrici de memorre qui la altrocioni par pundant la de memorre qui la altrocioni par pundant.

Trois espèces de névroirs qui se manifestant avec le Caractère d'un état comsteux très-prononcé, virnnent paturellement se placer a la suite du celles que nous vonont d'indiquer : ce sont; 18. La Carathanie; 20, l'Extane; 50. la Lic-

Dans la catalaplie, l'état foporeux est trappiofoud; mais les mufeles, qui ac pourreiont fo moirvoir eux-austines, out une forte du fouplella comarquable, & l'es membres conferrent toutes les attitudes ou les fituations dans lefquelles on peut les placer, fouvent d'une monière bisarre « en apparence penible, four réveiller le ma-

lade. Cettu sifipolition des membres, véritaldement exwéléritique dans la vertalepüe, n'exille pas dans l'extale. Mais t'énis loporeux ja troute accompagné d'une modification de la contrachitid mufculair nelle, que le madad d'urience pendant sonte la dusée de l'accès d'ans la fitantion, that l'attitude où it a été forpis: la bouche entran-

⁽t) Poyer dans le Didionnaire de l'Encyclogidie, des mors fitre de Sousansutione.

G g g g 2

verte, parexemple, les bras & la tête élevés, avec 1 l'expression de l'admiration ou de la prière; le conde appuyé, & la main & les doigts rapprochés comme pour écrire. Les muscles du visage deviennent contractés & relichés, fans avoir perdn une feule mance du caraclère de la penfée on du fentiment qu'ils exprimoient au moment de l'at-

taque. Rien de semblable n'existe dans la léthargie; rien ne rappelle la vie de relation, & le fummeil cft fi profond, tout parolt tellement endormi, lans en excepter les organes dont l'activité; dans l'état naturel, n'est jamais interrompne, que cette fitoation conflitue un état de mort apparente qui a été regardé pinficors fois, & par une funcite méprife, comme nne mort réelle : fommeil que l'on a vu se prolonger pendant plusieurs jours, pendant plufieurs femaines, & même pendant plnfieurs mois.

Les cinq espèces de névroses que nons venons d'indiquer ont entr'elles des points d'analogie, des fimilitudes qu'elles n'ont point avec les autres affections nerveuses : rapports d'après lesquels nous comprenous dans un feul & même genre les affections foporeufes ou fommeils morbides, que Cullen & quelques nofographes out fi mal-àpropos coofondus, foit avec l'apoplexie, foit avec différentes affections confécutives du cerveau dans les maladies aiguës, tels que le carus & le cataphora , le coma fomnalentum & le coma vigil , &c.

Il est d'ailleurs bien digne de remarque, que parmi les cinq espèces comprises dans le genre des affections soporeuses, une seule, le fomnambulifme , ne se manifeste que pendant la durée d'un fommeil habituel , tandis que les autres font elles-mêmes une espèce de sommeil accidentel & morbide qui tend à la périodicité, & qui n'est accompagné d'ancun autre fymptôme de maladie.

Poyez, pour plus de détail, l'article Soronevazs (Affections), dans lequel on trouvera plufienrs faits curienx qui appartiennent à l'histoire de ces nevrofes, entrautres la description de la maladie fingulière du favant anatomifie Bertin, que Condorcet a fait entrer dans la biographie de cet académicien. (Condorcet, Éloges hiftoriques , édit. in-12.)

L'action du cerveau, les deux grandes propriétés vitales, qui dérivent de l'intégrité de cette action (la fensibilité de relation & la contractilité mufculaire), font profondément altérées ou modifices, mais fans létions organiques, qui suspendent ou gênent leur exercice on leur développement.

Cette interruption visible & plns on moins complète des principales fonctions du contre nerveux , par une canfo évidente & mécanique , neus est offerte dans un patit nombre de nevro-

que la rapidité, je dirois prefque la foudaineté ; du dénouement finnelle qui leur est propre, a fait déligner fous le nom d'apoplexie par les Anciens : dénomination que l'on a fait dériver du mot gree amenderrus, frapper, foudroyer.

L'Apoptexie sangoine, dont nous formerons notre fixième espèce, est la plus fréquente, la mieux connne de ces maladies , la feule même que plusienrs auteurs modernes aient voulu admettre, élevant des dontes fur les autres, on les regardant comme les effets confécutifs d'une lé-

on organique du cerveau ou de les membranes. L'apoplexie fauguine est caraclérifée par la nature de l'obstacle, qui vient suspendre les sonc-tions cérébrales, par l'épanchement du fang plus on moins considérable qui comprime le cerveau, qui gene, qui fuspend l'action de cet organe, de telle sorte que si la mort termine promptement la maladie, elle commence par l'encéphale, dont l'inaction entraîne progressivement a ceffation de la respiration & de la circula-

tion : ce qui est propre à toutes les apoplexies. On doit rapporter à l'apoplexie fanguine; & comme autant de variétés de cette espeçe, l'apoplexie traumatique de Sauvages , l'apoplexie . confécutive de l'hyperthrophie da cœur; l'apoplexie par firangulation; l'apoplexie des nouveaunés, à la fnite d'un accouchement très-long & très-difficile.

Les autres espèces d'apoplexies que pous croyons pouvoir admettre dans les névroles qui appartiennent au genre des affections foporeufes , font z 1º. l'Apoplexie neaveose, que Morgagni luimême paroit reconnoître, & qu'il faudroit d'ailleurs établir, ne fût-ce que pour y faire entrer les apoplexies qui font périr dans un troisième on quatrième accès de fievre soporeuse; 20. l'Aro-PLEXIE TÉMULENTE de Sanvages (apoplexie par l'ivresse, apoplexie par les narcotiques), qu'il faut regarder, contre l'opinion de quelques au-teurs, comme une maladie effentielle, & comprendre dans le cadre nofologique, puifqu'elle ne fe rapporte à aucune autre maladie, & qu'elle ne peut être attribuée, comme l'apoplexie féreule, ou toute autre apoplexie confécutive, à une maladie organique bien déterminée du cerveau on de ses membranes.

Ces trois espèces, l'apoplexie fanguine, l'apoplexie nerveule & l'apoplexie témulente de Sanvages, évidemment diffinguées les unes des autres par une différence fentible dans la caufe ou le principe de lélion qui les occcasionne, forment, par leur réunion, l'un des genres de maladies les mieux établis, & les plus naturels : le 2º. genre ; on les Apopuzates caractérifées sur l'interruption des fon tions cérébriles à des actions organiques qui en dépendent, quels que loient d'aideurs la canfe & le me de de cette interruption qui forme le caracière générique, fi évident, fi proponcé fes , toujours très-graves , fouvent mortelles , & dans le genre de mort , qui est propre a ces maladies, loriqu'elles font promptement terminées par l un dénouement funcile.

and de l'accident de l'accident de l'accident foir par la petre, foit par and dinipuluin di mouve-ment miculaire ou du fentiment, fost, dans un grand nombre de cas, la configuence de sape-piècies. Elles doivent donc en citre rapprochies dans une honne calification nofographique et le les formats d'ailleurs elles-mêmes deux groupes on finaille naturelle do madidice, notre troitème à notre quarrième geine de révroles ; mendidies, de l'accident de l

Faifons rapidement l'énumération de ces différentes névroles, qui, par leur nombre & par leur importance, occupent une grande place dans les

catalogues nofologiques.

Les espèces que nous venons d'indiquer sont au nombre de buit. La première & la plus siéquente des espèces du geure paralysies, sorme

l'hémiplégie.

9c. Efpèce. L'Hénrriéair. Paralyfie d'une monté latérale du corps, fans en excepter le vifage, ni même la langue, fe manifélhat le plus fouvent à la fuite d'une attaque d'apoplezie, & do côté oppofé à celui de l'épanchement, dans le cas d'une apoplexie fanguine.

10°. Espèce. La Panapheora. Paralysie de la moitié insérieure du corps ou des parties sousdiaphragmatiques, suite ordinaire d'une lésion organique de la moelle épinière.

11°. Espèce. La Paratysta des muscles orbiculsires des paupières. (Prolapsus des paupières.)

12°. Espèce. La Panalvaie de la langue, on glossopiexie.

13c. Espèce. L'APRONIE, on paralytie de l'appareil musculaire vocal.

14c. Espèce. La Pararysie du sphincher de

l'anus.

teurs du pénis.

Ces différentes effeces de paralyles que nous verona d'indiquer, out entréles des finalitudes qu'elles n'ont passives les autres ofjèces de névorors, & le trouvent rapprochées en cet qu'elles affethent les muticles extériseurs ou de returbure facicaliste : circonfiance qui peut d'en former un fons ganre, fous le tiure de Pa-Bartstrat des unifels faicculaires.

Un astre fous-geore non moins naturel, comprend les paralyles des mucles membraseux ou des mucles des vitebres, qui font en petit nombre. La l'anaurent del odophage (16s. EZ-péce), nétrofe affice rare, & qui se a obferse qu'à la fuite des apoplesies les plus geores, dont elle anguente d'ailleurs is d'anguente.

17° Espèce. La Paralysie de la vessie. 18° Espèce. La Paralysie du réclum.

Peu-tire de roit-on rapporter aux paralytis, l'advanuir profund de l'eloimen, des intélins, de l'utiers, dans quelques circonilances de malaties, à l'actoir des réficieis pulmonaires dans le catarrhe filodorat à dans quelques affejores, mais il faudroit bien fog préfer d'écrapportes, de l'advoit bien fog préfer d'écrapportes, de l'advoit bien fog préfer d'écrape de l'advoit d

En pourfuivant noire énsuération, nous rouvous, pour les comprende dans la grande famille des névrolés, pluficur espèces de paralytés du fentionent, os digébifices, que les nolographes modernes ont pent-èire un peu tronegligées. & fans s'apercevoir qu'un fyllème nolographique doit embraffer la totalité des infrantés bumaines, d'ont il estite & dont il a

existé des exemples.

Ces différentes espèces d'atonies ou de paralyies partielles, qui tont le plus fouvent indépendantes de l'état des mutiles, forment par leur enfemble un foungente ou une félicio bien marquée, des paralyties. Les alléctions morbides qui sy trouvent tomprises, font l'Auxenous on paralytie de la rétine (19° Espèce), & les espèces tuivantes.

30°. Espèce. L'Aggeustre Paralytique, de Sauvages (infentibilité complète on partielle de

la langue).

at. Efrées. L'Asossus, paralytie de l'odgrat.

28. Éfrées. La Caronos, ou l'état de fourd &
muet, produit par la paralytis plus on moiss complété des nerts de l'ouie, conféssile ou acquise,

& li bien appréciée dans ces derniers temps par
M. tand, qui et londe, fuel accomoffiance approde rendre l'ouie à pluffeant fourds, de moyer
de rendre l'ouie à pluffeant fourds, de moyer
de rendre l'ouie à pluffeant fourds, de moyer
de grande comme incurrables.

23. E/pèce. L'ANESTRÉSIE, ou l'abolition partielle du toucher, dont il existe quelques exemples remarquables dans les différentes collections académiques (2).

(s) L'auteut de l'article Paralysis des vysécres, dans le Didinamere des Services médicales, mérice un particulier la reproche, d'artoit porté trop lots les rappéditainers dents aous parlons, de même d'étre tombé en écres occasion dans une maprile qui lins a fait contourde ravée las paralysées, les coloques métalliques par exceptle, de la faspendon momentance d'ous, action vitale.

(a) Saverges a resporte fina le time d'amplifie plainrique e l'estimple d'une prun monsanze mait risblict, de rique e l'estimple d'une prun monsanze mait risblict, de c'amblifiet, qui exili au bont dedur pour, a lanique l'aphonantie va qualit-risbue l'accè de chaprine, qui la violence d'an antie va qualit-risbue l'accè de chaprine, qui la violence d'annatie va qualit-risbue l'accè de chaprine, qui l'avience d'annatie va qualit-risbue l'accè de chaprine, qualit y d'après une plèté foureme à Strisbourg no 1960, a qualit y d'après une plèté foureme à Strisbourg no 1960, a Un journe currier ayant aprovité de violons-chappière, qui43. Epice, L'America nervede à probine of (Viginio de apptitule des écolog), caracivatire par l'allimence abidote de suste el pediant pluéera fermines pluémez unio, avec une perceteo de la fenfinité & de la causatitul des vous algellures, qui é travour aironnesi fuit catéloprique, foit milancolique, dont els comptes ant plus frojunes paras les finances que para ile homense (la 10-Africe da gene adplantant milantile). (1)

15°. Eféver. PAnistat (défaut, fulpeniées de la foif) phénomies movible qui le préfineat pluté tonnée un fympieme accidentel dans plutieurs maladies, que commes une maladies, lone caracléritée. Il e'el expendient pas fast exemple qu'il exile, fana accune affection une chaute canna, en défaut de faif, dépendent d'une altérate de la comment de la comme

fitt user-Leupy has projectes et van hierefolktich abel der en bepriptete, om keinka in finderen spreiter, eine qu'ell toffict en perfect, eine qu'ell toffict uneverte ; Juylini, is plus light digne de deuben, il troffict uneverte ; Juylini, is plus light digne des lies (il troffict uneverte); Arregard et our qu'ell restrutionne, de la persona quelque momente que before un chreches il Juyline de deux set, et la paraque souverne de la festion en chreches il de la persona quelque momente que de deux set, et la paraque su vouverne quelque de deux set, et la paraque su vouverne, il en reliation une terre de la paraque de la para

(c) Les conflicions acrelles que présentes, informe semjuis de candiditación prolomyla, y el fregular de fa distrilar. En estartion parent les juis rémagnables, in faire par les candiditacións de la conflición de la conflición de Maldadape l'outsoine, les presente d'un la companya de prisera distriction present dans l'acte, lumb deux sus, partires an partire parent dans l'acte, lumb deux sus, partires an partire parent dans l'acte, lumb deux sus, partires anna de leis a rien va varirie qu'en locusión, paren partires de la conflición de la conflición de la conflición de la partire de la conflición de conflición de la conflición de la conflición de la conflición de la garda Activida, e na conoción (1957) e le fisi de anesses su ser person que send del challación de del garda Activida, e na conoción (1957) e le fisi de anesses su ser person que send del challación de del garda decisión que presen que send del challación de del garda decisión que presen que send del challación de del que de presente que presen que send del challación de del conflición de la conflición de la conflición del conflición de del conflición de la conflición de la conflición del conflición de del conflición del conflición del conflición del conflición del del conflición del conflición del conflición del conflición del del conflición del conflición del conflición del conflición del del conflición del conflición del conflición del conflición del del conflición del conflición del conflición del conflición del del conflición del conflición del conflición del conflición del del conflición del conflición del conflición del conflición del del conflición del del conflición del conflición del conflición del conflición del conflición del del conflición del conflición del conflición del conflición del conflición del conflició

Um autr femme specie foljobies Damel, et le fejet de draubiet extrape. Ils ellen tem-to-men ja la finale de productes matrios, e the feigresfons de tour appriet re, de un nationam des relatifiests, e per feigresfon de tour appriet re, de un nationam des relatifiests, et per feigres tem de tour de prése ten domest des peut poistes quaisses de budiens, qu'un distance à l'abunque de la contract de production de la conference de la

20°. Ejeber. L'Anaxamonus (difant, poisptied de Viens), que Suuragea divide en pluiture eigènes, paran leiquelle deux fielement appartement aux edergies; 1º. L'anaphrodile par paralyle; 2°. l'anaphrodile magique ou des nocurs d'aguillette, alles Iniquente, luis aux kempfer, dans l'idee, à qui empoute a une figeritation fair aux long, à qui empoute a une figeritation fair ancienne, rappolée, par Virgile, dans ces deux vers de la lustime g'olgue?

Kello orba s nodas temas "Amarylli "tolores ; Kelle, Amarylii, modo : br., V enera, dat "vincula nello.

a7. Espèce. D'ancianarisme alonique (ospèce d'atonie ou de paralyte particile, qui, obez les visillards, pui a la faite de l'absiliuse immodérée de l'unanifere, ou par l'ellet de toute soire disputition mortiale, a opposé à l'éjaculation, ou du moins la tend très-leute & tres-difficile).

Platicum névroire, fan offiri fous les nêzectiers alvas vériade paralyle, foir de la contrachité, foir de la femichité, ée mantélleur avec on apparenc de foibelleur al dance, qui établis un rappreclement entre paren la filiate de parte que muns exposite devir place à la filia des parte que muns exposite devir place à la filia des parte en dentils (nomez (on denfe de Saunt-Ouy) aft une des principaise efforces, & que M. le profede fur l'ilest paroit avez cantiemenent infonmate, en la regulate commu une paraly fei incomplère.

La regardant comme une paraty un computer.

Cutte mérrofe, qui fora nitre 20: effice, na ascan-rapport avec le fe/lotyche de Gollen, dunt Sauvager lui a donné le mour y elle pareit avait été obléravée & décrise, pour la première nois, vest la fina de fascince filede, & s'elt trouvée, dans ces deroiers temps, le fojet d'une nolographie ellimée (é.).

Da shorte, after frequente jufija l'épagen de la pulerté, commerce par un drat de claudication. Elle ell caractéritée par le trembléament convoillé l'a l'apisation fraimodule, finit d'unembré laprieur l'au nembre nisérieur d'un cité, finit d'un bras fecliement, qui c-écute fian celle des mouvemens invalontaires, de de felle foire, que la maire à le bras de côde appelé, evillairement aurie à le bras de côde appelé, evillairement le l'entre de l'ent

29. Efrère. Corrastrassen befein de danter, ou d'entendre de la molique, dans une forte de délire, d'après une impolitén manique, finances frères l'est l'évent l'est limiteries, et dont il exide chez tout les peuples, ondient se modernes, placeure semplen, armi letque le terrequisifine, ou la turnetale, doit être placé ao premier ranç, apanque d'ailleus on range aquium'l'hui dans

⁽¹⁾ Boutell's , Train' de la aban's ou de la danfe da Saine-Gay, in 8º. Paris , 48 to.

erreurs ponelaires l'opinion qui attribuoit cette I des centres nerveux , & plus fouvent par l'effet finentière néveofe à la morfore de l'infecte dout elle a pris le nom.

300. Efpèce. Le TREMBLEMENT fénil, qui doit être confidéré, contre l'opinion de M. le profeffeur Pluel , commo une maladie , & non pas comme un effot néceffaire on naturel de l'age avancé , puilqu'il n'exille pas d'une manière conftante chez tous les vieillards, & qu'on peut l'attribuer, lorfqu'il est porté à un certain degré, à des canfes évidentes d'altérations morbidea.

314. Espèce. Le TRENGLEMENT métallique anquel les doreurs & tous les ouvriers qui eroploient le

anercure font plus particulièrement expofés. 32°. Efpèce. Le Tarmerneur par les narcotiques & par l'abus des liqueurs foiritueufes.

33a. Elbèce. Le Dellaion tremens, on trem-Islement avec délire chez les ivrognes qui fe trouvent privés de liquents mirituenfes, & que l'on guérit fouvent par le retour à leurs anciennes

Le bériberi des Indes, décrit par Bontins & par Tulpius, a été rapproché par Al. le profeffenr. Pinel , des tremblemens althéniques. Noss ne partageons point cette opinion, & nous confons que le bériberi des Indes paroit appartenir foit aux affections rlipmatificales, foit aux névralgies, fi l'un examine comme il convient fes caufes occasionnelles : l'impression subite du froid humide à la fuite d'une grande chaleur; la marche de la même maladie, la nature de fes fymptomes, & des moyens de traitement qui leur ont (té oppofés avec le plus d'avantage (1)...

D'après cette réflexion, nous oe comprendrons pas le bériberi dans les debilités nerveufes. En nous appayant fur des motifs non moins fondés, nous croyons ne pas devoir rapporter à ces débilités, plufieurs phénomènes morbides, de la contraclilité ou de la fenfibilité, affez fréqueus dans les hypocondries obleures & indéterminées . le vertige; la vacillation; la fonfation inquiétante on incommode d'un défaut d'a-plomb on d'équilibre : le fentiment non moins pénible d'une gene, d'une incertitude dans les opérations les plus faciles, comme fi l'on avoit oublié tout-à-conp de marcher, de parler, ou de fe livrer aux exercices que l'habitude journalière a rendus faciles.

Dans la plupart des névroles qui vienneot d'être indiquées, la contractilité mufculaire le trouve diverfement sulpendue, abolie, ou du moins confidérablement diminuée, tantôt fous l'iofluence d'une léfion prufonde & bien connue d'un dérangement moins grave & plus indéter-miné, dans les fonctions de quelques troncs on dans quelques branches de norfs plus confidérables,

Plufienrs autres genres de névrofes font earaftérilés par l'augmentation & par la perverlion de cette même contractilité, dont le déreloppement fe manifelle avec tout le caraclère d'une viblente irritation , dont les diverses espèces de spafines & de convulsions que comprend ce mode de léfione

Les spaimes unt pour carallères génériques une contrallion involuntaire des mulcles, qui n'alterne point avec leor relachement, & qui fe trouve accompagnée d'une tenfion, d'une rigidité tétanique , dont l'excen diffingue une des

principales elpèces de ce genre (la 6000,). Les différentes espèces de spalmes le rangent naturellement dans deox fous-genres; favoir : 10. les Spasnes des mufcles locomoteurs; 20, les

Spasmes des mufcles membranenx ou vifcifriques. Cinq espèces bien caractérisées se rapportent au premier fous-genre,

340. Efpèce. Le STRABISME. 350. Efpèce. Le Rinz fardonique.

36°. E/pèce. Le Taisses. 37°. Espèce. La Souris. 38°. Espèce: Le Torricoin.

590. E/pèce. La CRANDE ou les entirulfions permanentes des fléchificurs & extenseurs, le plus fouvent fymptomatiques.

40º. Espèce. Le Titanos universel ou partiel, carachirifé, par la contraction permanente de l'enfemble ou de quelques appareils mufculaires, accompagnée de rigidité doulouseufs & d'one réaction du cerreau, qui le rend infentible à iles dufes d'opium beaucoup plus fortes qu'il ne faudroit pour donner la mort dans toute autre

419. Elpèce. L'Esterne caraclésifée par l'infenishilité ablolue, qui fa joint à une contraction involontaire, & qui offre en même temps des symptomes de spasmes on de convulsions, de cet appareil de symptômes qui rend le spectacle de la maladie fi horrible, quelquefois même dangereux pour certaines perfunces qu'une complexion trop délicate on trop mobile rend plus accessibles anx estets de la sympathie & de l'imitation.

42º. Espèce. La RAPRANTE de Linné, que nous rappostons proviscirement aux fpalmes, & que fe dillingue des especes précédentes, par la nature de la caule toujours liée à na empoifonnement, & par la miture de fes fymptômes, qui confisent dans certaines contractions tétaniques très-doulourenfes des articulations , accompagnées on fuivies de tous les phénomènes

⁽a) Nons aurona pluficure fois occasion do vappeler la miprife dans Laquelle M. le professeur Penel est tombe, nelateement an benberi des lortes, méprife qui a fast fouvent confondre dans la pratique, l'impostore thumanimale aven la paralytic,

d'une perversion remarquable dans les fouctions ! da cervean

43. Elpèce. L'Hydrogrosie produite comme la raphanie, par empnifonnement, mais d'une manière contagieufe, se rapproche bien plus des spafmes que des vésanies; ce qui ult con raire à l'opinion de M. le profelleor Pinel. On la diffingue d'ailleurs des autres maladies spalm d que par la nature même de fa canfe, & par la manifellation s'pontanée de plusieurs contractions partielles de la poitrine, du vilage, & furtout de l'œsophage, dont l'extrême feafibilité explique naturellement l'horrent de l'ean qui a donné son nom à cette maladie (l'hydrophobie).

44°, Efpèce, La CONTRACTURE SPASTIQUE UNIverfelle, propre à la cataleplie, à l'extafe & à la léthargie, accompagnée, dans quelques cas, d'une tention ou dureté spalmodique, que des obfervateurs pen éclairés ont confondae quelquefois, par une finneste méprife, avec la rigidité cadavérique, le phénomène le plus propre à faire diftinguer, quand il ell convenablement apprécié, La mort reelle, de la mort apparente, avant les premiers fignes de la putréfaction.

Le deuxième sous-genre des spasmes, on les fpasmes internes, prélente cinq autres espèces de névroles à notre énnmération; ce qui conftitue nos 45°., 46°., 47°., 48°., 49°. & 50°. efpèces de névroles , dont nous allons rapidement tracer les principaux caraclères.

45°. Espèce. Les Spasses des organes de la roir, tantôt effentiels, & fe prolongeant quelquefois pendant plusieurs mois, tantôt fymptomaliques ou confécutifs, dans certains accès d'hyllérifme, & dénaturant dans l'un & l'autre cas la voix humaine, de manière à la faire reffembler à une forte d'aboiement.

46°. Espèce. Le Spasme de l'exsormace. 47°. Espèce. La Syneope spasmonique, que

l'on n'a pas diftinguée peut-être avec affoz de foin, de la fyncopa afthénique on atonique, dont les exemples font beaucoup plus fréquens. 48°. Espèce. Le TENESEZ ou l'augmenta-

tion, avec convultion, de ce même mouvement périffaltique dans la dernière portion du canal intestinal, avec refferrement, constriction du sphincler : affection morbide rarement effentivile, & plus ordinairement symptomatique on confécutive dans la dyffenterie , les hémorroides & la gerçure de l'anns.

40°. Espèce Le Méarcisme (on fumination aecidentelle), infirmité affez rave, mais à laquelle on doit rapporter la conflipation opiniatre, que l'on peut attribuer à la perversion du mouvement périftaltique.

50°. E/pèce. Les Coliques Nenveuses. 510. Efpèce. L'ILEUS, qui contifle dans l'inver-

fion antli brufque que violente du mouvement fion anifi brufque que violente du mouvement a est véritablement qu'un accident, que comme une espèce péristaltique, annoncée par la constipation la plus du gents couque ou entéralgie.

opinifitre, le vomissement, l'expulsion par cette voie des patières fécales; le compliquant d'aiileurs, & d'une manière affez coultante, de mouvemens convulfifs des intelline dans divers lens, d'où réfulte, tantôt le volvulus on étranglement interne. & tantot l'invagination ou l'intus-fuscention, que quelques auteurs ont confidérés. fans fondement, comme des névroles particulières (1).

52°. Espèce. La Conque ne Proma, qu'il importe de diffinguer avec foiu , foit du l'ileus , foit des coliques nervenfes, & qui fe tronve caractérifée par un refferrement spalmodique des muscles de l'abdomen & de la tunique mulculaire des intestins, porté à un tel degré que le ventre paroit fe retirer vers la colonne vertébrale, & y demeurer comme collé ou attaché.

Pour compléter l'histoire des spasmes, peut-être aurious - nous du y faire entrer la rétraclion, la contraction morbide de la peau, de tous les tiffus fibreux, mais principalement le refferrement de la peae , avec frition , dans les fièvres intermitteutes (le refferrement également fpafmodique du scrotum & de la tunique érythroide , dans certaines dyffenteries chroniques, ou chez gunlques hypochondriaques ; la confiriction de l'utérns on de la veffie; celle de l'æsophage, qui se renoevelle à la vue des liquides chez les hydrophobes , par un effet de l'affociation entre les impressions & les monvemens : phénomène curieux , auquel les pathologifles n'ont pas donné toute l'attention qu'il mérite.

Da reste, les cinquante-deux espèces de névrofes que nous venons d'énumérer fe troovent groupées, diffribuées dans les huit genres où nous les avons fait entrer , d'après un enfemble de limilitude & d'analogie fi complet, qu'à un trèspetit nombre d'exceptions pres, aucune de ces espèces ne pourroit être placée hors du genre que nous lui avons affigné, sans paroître jetée, & comme exilée dans une famille étrangère : difpofition qui conflitue la bafe de tonte ciaffification . qui le rapproche le plus du degré de perfection ue les botanifies & les soologifies defirent atteindre dans l'emploi des méthodes naturelles.

Les genres dont il nons reftu à énumérer les différentes espèces laifferont peut-être plus à defirer on a reprendre, quoique moins arbitraires que les divitions adoptées par les nofographes les plus modernes, & plus évidemment établies fur une conformité, foit dans la nature des phénomènes morbides , foit dans les principes du traitement.

Ces genres font an nombre de trois; favoir : 1º. les convultions; 2º. les névrofes abdominales (1) Cette remarque s'applique en partie à M. Alibert.

indéterminées;

qui, dans sa Nusographie naturalie, a présenté le voivains comme un genre particulter de névroje, tous la nom d'enrérétifie, tandis qu'il n'a confidéré l'ileus, dont le volvulus

indiserminées; 39, les perceptions morbilièsem & qui doivent cependant être diflinguées avec déparées de la fentibilité (anomalies nerveufes lois par pluieurs caractères auxqués les pathodans les orrance des fentaitous).

Les convultions out pour caractère générique une contraction & un relactement alternatifs, mais irréguliers & involontairet de l'enfemble qui de quelques appareils mufculaires.

Les convilious dépendant d'une congelliou faguine, o ut d'une sixiation quécionque du splicue nerveux, la c'ellavec asilon qui un auteux mudeme proposée des ne giudent comme i grandmatiques ca dans le comr d'une livere ou la faire d'une plaie, d'une phie quaite interes, le doui les l'une plaie, d'une phie quaite interes, l'a doui le l'une plaie, ne fournillent pas les indications du tristement, ne fournillent pas les indications du tristement, le convention intérnation d'une proposition de la tracchée, favoir : l'es convilion Calerner, 2°, les conventions internet.

Quatre épèces de courvillone extreme peavent leir admité, es attachent, enume on des confituaiment la faire dans toutes les qlafifications and frequentiques, i divertified to tratement de ceinfrequentiques, qui stillubilitieux avec l'aço, à le pérodiques, qui stillubilitieux avec l'aço, à le mis l'influence duit tratiment de fan rigune convenulées; ab. les Coss sus nous accidentelles des distinctions de l'accidente de l'accidente distinction de l'accidente de l'accidente (56°- Epèce); à les Cossus anous accidentelles (56°- Epèce); à les Cossus anous (56°

Nous croyons devoir rapporter aux convultions internes, la Tonx.convenure ou Coqueluche (59°. Efpèce); le Itoquer (60°. Efpèce); les Palipirations nerveules (61°. Efpèce); les Palipirations épigallriques (62°. Efpèce).

Nons rangerons fons le titre de névroles abdominales indéterminées, quelques affections norveules du hai-ventre qu'il est impossible de rapporter à aucun organe, ni à aucun nerf des vifcères abdominaux en particulier.

Trois effrees de névrofa appartiement à ce grare. La première noue el nifette par le Voansgarez. La première noue el nifette par le Voansgarez arassonage (65°, Rípère), qui fa mienfelle dass quoligies ca avec tous les caradères
d'une maladire ellentielle, & quo l'on ne peut attrobner eschivement ou particulèrement, ni aupuris de lutoman, ni à ce utelve lut- médio, a
puris de lutoman, ni à ce utelve lut- médio, a
fan n'adoptered qu'ure la plat gar enthélion le
réultat des expériences ingenieules de cet labile
physiologiel.

Les deux antres névroles de l'abdomen, dant le fiége oft cuoro bien moins détorminé que celui du vomillement, & qui le manifellant par un grand nombre de phénomènes généraire, font, III-romanna (65°. Efpèce) & l'II-reins (65°. Efpèce) qui fo rapprocherat en pluiteurs points,

Madkeine. Tume X.

& qui doivent rependant être dillinguées avec foin par plutieurs caractères auxquels les pathologifes modèrnes de l'Ecole de Paris, ont donné toute l'attention néceffitiré, pour rendre le diagnollie de ses maiadres muins obleur & moias difficile. (Foyes Nexuores acoontinates.)

Un affez grand no obre d'aberrations , quelques-unes le rattycheroient aifément à l'étude de l'homme moral, le groupent & le pressent en quelque forte dans la catégorie que nous défi-guons fous le sits é d'unomaires ou de pervertions de la fentibilité; telles font quelques névrnfes des fens externes, la berloe (1), is diplopie (2), l'himéralopie (3), la nyélalopie (4), le tintouin (5), la paracoulie (6); telles font aulli pluficure altérations ou dérangemens des fens internes, la boulimie (7), lo pica (8), le fatyrialis (9), la nymphonianie (10), on même pent-être cette loule de gouts depravés (11), quo les lois & l'esprit de la morale religiense condamnent également, & quo le médecin doit feulement confidérer dans leurs rapports avec les vices ou les dérangemens de l'organisation. (Foyes Diran-VATION, SENS, SENSIBILITE, &C. &C.)

La claffe des névrofes, dont nous bornerous l'hiltoire à ce pesit nombre de vnes générales, pent être apportée, ca rottanchant les nevralgies & les vétanies, à buit genres, d'après une claffication dont la table forvante rappellera & fera rellorje les motifs & l'enchaiucment.

Table synoptique, ou sommaire des divers genres et des différentes espèces de novroses.

Premier Genre.

FFECTIORS SOPOREUSES.

2°. Somnambulifme.

3. — Somnotonce cataleptique.

3. — Cataleptie. •

Extafe.

. - Letbargie.

(1) Solsante-Septièms espèce.

(2) Soisanto hsitième espèce.
(3) Soisanto neuvièms espèce.

(4) Solrante-dinième espèce.

(5) Soixante nazième espèce.
(6) Soixante douzième espèce.

(7) Saixante-treizième efyèce.

(5) Solzanse-quarrezième afpèce.

(10) Saixante felaidme efpèca.

Hhbb

Deuxième Genre.

APOPLE XIES.

6. Efpèce. Apoplexie fanguine. Apoplexie nerveule.

Apoplexie témulente.

Troisième Genre.

PARALTSIES.

Paralyfies des mufcles fafciculaires. q. Efpèce. Hémiplégie.

Paraplégie. 100.

Paralyfie des orbiculaires des pau-110. pières. (Prolapfus des paupières.)

Paralyfie de la langue. (Gloffo-120. plexie.)

Aphnnie. 13. 14°.

Paralyfie du sphincter de l'anus. Paralyfie des muscles évecteurs du 15e.

Paralyfies des mufcles membraneux.

16c. Efpèce. Paralyfic de l'œfophage. Paralysie de la vessie.

Paralylie du reclum. 180.

Paralyfies des fens externes 8 internes. Amanrofe. (Goutte fereine,) 10º. Efpèce. Agenstie. (Perte du goût:) 20°. 210. Anolmie. (Perte de l'odorat.) -224. Cophofe. (Défaut ou perte de

l'oute.) 23°. Aneithéfie. (Perte du toucher.') Anorexie & Afitie. (Abolition , di-34°.

minution de l'énergie gastrique.) Adiplie. (Perte, dimination de la 25°.

foil.) 26*. Anaphrodific. (Diminution, perte des facultés reproductives.) Dyspermatisme. (Ejaculation im-possible on difficile.) 27°.

Quatrième Genre.

DÉBILITÉS BERVEUSES.

Chorée. (Danfe de St.-Goy.) 28°. Efpèce. Corybanthiafme. (Le befoin de gesticuler ou d'entendre de la mulique.) (Tarentule, Tarentulifme.)

Tremblement fenile. 30°. Tremblement métallique. 314.

3at. Efpèce. Tremblement par l'abus des narcotiques ou des boissons spiritueules. 33* Délirium trémens.

34. Strabifme. L'inquième Genre.

AFFECTIONS STASMODIQUES.

Spafmes des mufcles fajciculaires.

55°. Espèce. Rire fardonique. 36. Trifmus. _

37. Souris (La). 38. Torticolis.

3q*. Crampe. Tétanos univerfel. 40°. 410. Epilepfie.

Raphanie. 420. 43. Hydrophobie.

44°. 45°. Contracture Spassique. Spafmes des organes de la voix.

Spafmes des mufcles membraneux & des tiffus contructiles en général.

46. Efpèce. Spafme de l'œfophage. Spalme permanent, ou refferre-470. ment [pafmodique de l'eflomac,

qui pent-être feroit mieux placé dans les névralgies internes. (Voyez ce mot.) Tenefme.

48. 49°. Mérycisme & Constipation nerveufe, ou par dérangement du mouvement périffaltique.

50°. Coliques nerveuses. 510. lleus

524. Colique de plomb, qui pourroit, comme le refferrement spafmodique de l'effomac, être plutôt placée dans les névralgies que dans les névrofes.

530. * Spafme de l'utérus. Spalme de la vellie, furtout dans 54. les fièvres adynamiques.

Sixième Genre. Arrections convulsives.

55°. Efpèce. Convulsions accidentelles des en-

fans. Convultions des felmmes caseintes 56. & des accouchées.

570. Convultions périodiques, régulières,& irrégulières

Convultions par mobilité nerveule. 59°. Youx convultive. (Coqueluche.)

60. E/pèce. Hoquet. Palpitations nerveufes, Palpitations épigaffriques.

Septième Genre.

NEVROSES ASDOMINALES INDÉTERMINÉES.

63. Espèce. Vomiffement spalmodique. Cholera-morbus Hypochondrie. Hyflérie.

Huitième Genre.

Asematies, agreeations des

EXTERNES ET INTERNES. 67º. Espèce. Berlue. 680. Diplopie.

Héméralopie. NyStalopie. Tintouin

72°. 73°. 74°. 75°. Paracoufie. Boulimie.

Satyriafis. 76. Nymphemanie. Aberrations érntiques & Goûts dépravés , qui en lont la fuite.

SECT. III. DIADROSTIC.

Auenne expression n'a peut-être jamais été employee d'une manière plus vague, plus illimitée & plus indéterminée dans lon acception , que le mot névrose & affection nerveuse, nonsculement par le vulgaire, mais aussi par la plapart des médecins. Les mots maladies inconnues ou maladies nerveuses sont presque synonymes, fuivant la manière générale de s'exprimer; & lors même qu'une affection morbide, trop grave & trop vulgaire, est bien caracté-rifée, il est rare que les malades, daos une certaine classe de la fociété, ne prétendent découvrir quelques traits qui rattachent cette affection à la grande famille des maladies nervenses, comme s'il étoit contraire à l'importance de leur être, en à la dignité de leur nature, d'éprouver une maladie dans laquelle leurs nerfs ne joueroient pas le premier rôle (1).

Cette disposition générale des esprits a contribué fans deute à faire donner, dans la pratique de la médecine, beaucoup trop d'extenfion à l'acception du mot névrofe ou maladio nerveuse; ce qui n'auroit pas en lien cependant si le diagnostic de ces maladies n'étost pas très-disficile dans pluficurs cas, furteut Jorfqu'on range. parmi ces affections morbides, les névralgies & les véfanies. Cette obseurité & cette difficulté font inhérentes à la nature même du fujet, On no parviendra à en trinmpher que par une pratique confommée & par les habitudes de l'esprit que cette pratique développe avec le temps. Perfuadés de cette vérité, neus ajouterons ici très-peu de développemens aux vues générales qui ont été placées , d'après Cullen , au commencement de cet article.

L'irrégularité dans les fonctions du fystème nerveux, & les fymptomes qui en dérivent, différent des lésions organiques, dont souvent ils fent la fuite ou l'effet nécessaire. Ils conftituant l'essence des névroses, qui sont égale-ment caractérires par le désaut d'inslammation eu da lièvre, par la perversion, l'altéra-tion de la contractilité mulculaire, & la tendance manifeste, feit à la chronicité, feit à la périodieité. Toute maladie qui offrira l'enfeinbla ou quelques-ens de ces symptômes, pourra être inscrite sans hesser parmi les névroses; & en même temps il fera convenable & conforme aux principes de la philosophie nosographique, de ne pus comprendre dans cette famille de maladies, une lesion particulière des ners & du cerveau, où toute assection morbide qui ne préfeutera pas les principaux earaftères que nons venons d'indiquer. Aiufi , l'apoplexie , en faifant abstraction de fa canfe prechaine la plus fréquente (l'hémorragie ou la congestion faoguine du cervean), est évidemment one névrose, en ne la confidérant que dans la fnipention ou l'affoiblissement momentanés da l'ionervation, & dans les phénemènes qui dérivent de cette altération, toujours 6 grave & 6 profonde. Il an est ainsi des paralysies générales ou partielles, sle l'épilepfie, du tétanes, de l'hydrophobie, de maladies convultives en général & de planeurs affections nerveuses des leus. Aueun médecin, quel que foit fon fepticifme en nofographie, no craindra pas de ranger ces maladies parmi les névrofes. La même évideoce, la même clarté da diagnoslie n'existe pas, il faut l'avouer, pour la plupart des névrofes partielles des différens vifeères de la poitrine ou du bas-ventre , ou pour divers symptômes de névrofes, qu'il est fi facile, fi fréquent de confondre avec les essots confé-

⁽¹⁾ Un médacin plus adroit que favant, & que fon es-trème médiocrisé n'a pas empêché d'être à la mode pundant queique temps , faifoit un grand ulage , à fon pront , de cette tosbielle du cœur himain , relativement aux maladies nerveufes. Il manquoit rarement de flatter habilement cette difrolition marale, foir dans fer vifices, foir dans fer confaltations écrites, & d'après fon propre récit, les matades | dans les fouffrances pour lefquelles ils réclamations fes avis.

lui montraient d'autant plus de confiance na de gratitude, qu'il les avoit mieux convaincus de l'influence de leurs nerfs . Hibbh a

cutifs d'une phlegmafie latente de l'effomac, des j

Plafeur autre maldies locales & organiques, foit du nervosa, nois de la modele sémires, de la nerís & méma diorganes placés à un degré moins élect dans l'Économie vivante, pourrout également donner. Ilen à plusiure symptomes, qu'il nich pas s'onjuis facile de tillugarer d'une ré-ritable névrofe, on quio l'on deit placer quelque-foit d'ailleurs dans ceue claffe de maldies, justique d'un ré-ritable névrofe, on quio fon deit placer quelque-foit d'ailleurs dans ceue claffe de maldies, justique d'un ré-ritable averige s'appendient de la consideration de la very de la company de la consideration de la very de la consideration de la very de la consideration de la very de la consideration de la considerat

La philifie tuberculorfe, co particolier, a condicione ficularies riski, aftorat dez quelquis perfonnes très-peuses ou d'une complexies dictacte, à des nécroles conferentes ou figurationes, à consideration de la maladie principale; à certaine doubenn reventées, par exemples à des accèt de custiepfies a une foncipale; à certaine doubenn revenées, par exemples à des accèt de custiepfies à une foncipale; à certaine doubenn revenées, par écupies de la development à une generation de fenticieit, pendant cette fonundrire, dans differentes parties; phononices far la autre differentes parties; phononices far la autre differentes parties; phononices far la autre differentes parties; que de des autreitues de viernitales prodificar de le leu autreibue de viernitales prodificar de leur de le leur de leur de

Las devragies inte-nes funt da refle les malaties eres létiquelles il let plus faite du cenfoutre un aflez grand nombre d'affelions merbides, qui pentière ou derroit potre dans une autre claffe, des productions de la comparation de la comparation

Quant aux morens & aux procédés qui ont pour objet de diriger la marche du praticien dans ces voies difficiles, fur ces limites, où plufieurs aladies différentes femblent fe réunir & fe coo-

NEV

[Tondre, ils confident dans I analyfe, dams l'efprir de rafprechement, & fartent dans la méthode d'élimination, qui, lerfqu'elle ell habilement employée, réduit fouvent à la plus grande fimpli tid.

Rendons ces préceptes générans, plus clairs & plus évites par des exemples de la confidence de la confidence

Un médecin est confulsé pour des douleurs de l'abdomen, tantôt plus, tantôt moins étendues, & dont le fiége eff judéterminé. Ces douleurs font conflantes, mais fous l'influence de la caufe oc-casionnelle la plus légère, elles ont des redoublemens qui les acudent insupportables; elles alternent fouvent avec des palpitations; la conflipation est opinistre, l'appétit se soutient, mais l'impression la plus le ere des alimens augmente feutiblement les foullrances; la perfenne malade margrit de jour en jour & se trouve entièrement privée de fommeil, anoique d'adleurs fans lièvre : elle a épronyé & elle épronye encore des chagrins violens, dont l'effet a été augmenté par d'exceffives fatigues & par des inquietudes continuelles . relativement à un de ses ensais, qui se trouve malade depuis plufieurs mois. Il n'a pas exillé antérieurement d'allections, foit goutteufes, foit rhumatifmales, m ancun fymptome d'indifpefition on de maladie, que l'on puille raifonnablement attribuer à un principe d'irritation morbide.

La privation prefun'alfolue d'alimens, le rigione le plus doux, le hiais, l'application des famplies à différentes reprifes, n'out donné aucum foulagement. Les préparations opiacées, employées foit en applications externes, foit en lavemeps, calment feules la malde. Les realertes les plus attentives n'ont pu faire découvrir aucune apparence de l'Hônos organiques.

D'après cet expofé, n'ell-il pas évident qu'avec un pen d'analyte & en faitant usage de la méthode d'Almination dont nous avons parlé, que ces douleurs abdominales, pour lefquelles on eff confulté, ne peuvent être rapportées, ni à la goutte, ni au rhumatifme, ni a auenn principe d'irritation merbide? Ne parnit-il pas également démontré, que ces mêmes douleurs ne fe rattachent point à une disposition sébrile, & qu'elles ne peuvent dé pendre, ni d'uoe maladie organique aneienne, "i d'une entérite, ni d'une péritonite latente ou obsence? Erlin, fi l'on conlidère les caufes de la moladie, fes antécidens, fa marche, qui n'ell pas effentiellement périodique, on n'hé-firera pas même pour refufer de la comprendre dans les nevralgies internes, & pour la rapporter entin à la grande famille des névralgies. S'il refloit quelques doutes, les bons ellets de l'opium achiveroient de les diffiper & de faire reffortir complétement la nature de l'affection morbide. Naturam oftendant enorborum curu-

L'obscurité, la difficulté, sont que squesois beancoup plus grandes & se le diffipent même que

⁽¹⁾ Une paraje: pa tielle, ou des convolúon prindiques, qui our de l'effet d'une ciphilaite configuiate, ou d'une hydrocéphale agord qui vith heurardement diaigne, cultitate funereu lour, tuns; apris la termitation de cen aufaitie de prouver à l'arteur de cet arricch fann auton fail d'erudnion molécaré, & cen raistau utige de quelques faits tiris de (on Memotal clinique).

on appelle de descriptiones paysonogene un peu description un appelle de defectiones, la monitornation des gens, cu admetisant comme riel, de pour le claffe parmi ces phênomines, la laculé de liter par Pel mar, ou par toute autre partie amili peu delitiée à cet mâge, dans certains cas the founderes catalegique provoque ou fipoitable. (Foyer Dunia, de les Rechreches de Pai, v.v.).

par l'événement, ou en observant micax une circonflance que l'on avoit d'abord négligée", & qui fait concoître tont-à-coup la cature de la

maladie, à un praticien plus exercé. Mademoifelle de ***, âgée de quatorze aus, d'une petite taille, mais d'une cumolexion furte, & remarquable par toetes les apparences d'une nubilité prématurée, éprouvoit depuis plufieurs mois différens fymptomes nerveus, qu'il étoit difficile de ne pas attribuer à l'hyllérie. Le météorifine nerveux, par exemple, la tention doulourcufe de l'abdomen, le gonflement lubit de feiu , & quelquefois des membres , une toux coevalue, de nombrenies altérations de la voix, des accès de fuffocation , la fenfation d'une boule , qui, "après une maroic alcendante, paroiffoit le porter, tantôt vers le cou, tantôt vers le milieu do la poirrine, & quelquefois vers la région de l'estomac, où cette impression occaprimable ; la constipation la plus opiniatre , l'ieappétence la plus inviucible , & une perversion remarquable dans la digeftion, accompagnoient ces différens fymptômes. Cette fituation le prolongea pendant pluficurs mois, fans être modifiée dans la ples petite de ces circonffaeces, par nu grand nombre de traitemens, qui furent ellayés d'après l'avis de plutieurs médecins , & toujours dans l'idée & la profunde conviction que la maladic ne ponvoit ètre rapportée qu'à l'hyftérie. M. le professeur Dupuytren sut ensie appeté à la fuite de ces tentatives infructuedfes; ancune circonflance , aucun trait de l'histoire d'une malsdie aufli fingulière, ee parent fe dérober aux Inmières & à la tagacité d'ue homme auffi habile. Mais quelques dispositions le frappèrent cependant davantage, l'inutilité de pluseurs traitemens, fagement confeillés & combines, dans la fuppolition d'une byflérie effentielle; le déraegement des fonctions digettives, & furtout l'opiniatreté de la conflipation, qui lui parut différer de ce qui est propre à ce symptome, lorfqu'il dépend des affections nerveuses , & qu'il ne confille pas moins dans la fulpentice ou la diminution des fécrétions du gros, intellin, que dans l'altération morbide de la contraclilité & la

perversion du monvement péristaltique. Dirigé par fes vues, M. Dupuytreu palpa avec beaucono de foin la malade, & reconunt que le colon, qui parosffoit fenfiblement rétréci à fa partie juférieure, étoit d'ailleurs rempli, dons presque toute fon étendue, d'une grande quantité de matières fécales. Le diagnollie, le pronoflie, le mode de traitement, tont découloit & fortoit a la fois de cette observation. Des frictions for Pabdomen, une légère comprellion, des purgatifs d'abord affez foris, & dans la fuite des purgatifs plus donx, furent employés teuls pour combattre a mstadie, qui s'évanouit avec fa caufe, & comme M. Dupoytreu l'avoit annuncé, avec une fureté ladies nerveules ce pourroient être prévenues

de diagnostio bien rare, & que l'on ne pent acquérir fans purter uee connoffiance approfondie de l'organifation dans la pratique de la méde-

SECT. IV. TRAITEMENT.

Ce qui concerne les moyens de traitement commuus à toutes les névrofes, se borne à un petit nombre de vncs générales : châque espèce olfrant des indications particulières, & ne pouvant être combattne que par des méjhodes Spéciales de médications,

Le traitement préfervatif on hygiénique auquel cette remarque ee s'applique pas auffi diretlement qu'au traitement euratif, anroit une grande éteudue, fi on y faifoit entrer tous les moyens, tous les objets, toutes les pratiques qui lui appartiennent, & qui pouvent éloigner on détruire les divers genres de canfes propres à produire les névroles. Nuns avous vu que parmi ces caules, quelques-unes fe confondorent dans leur origine avec le premier moment de l'exiftence; qu'elles se transmettoient comme un funefle héritage, on qu'elles pouvoient dépendre foit d'une ficuation particulière & momentanée des parens au moment de la conception, foit d'accidens arrivés à la mère pendant fa groffefie. Un traitement préférvatif ne devroit-il par aller, jufqu'à un certain point , au-derant de ces circonstances malheurenfes, embrasser des réglemens, des lois, qui protégercient avec la plus grande follicitude les femmes enceintes , comme on l'a vu chez quelques pauples , ou qui éloigneroient du mariage ces êtres défecturita que quelques nations anciennes condaminoient à mourir des fenr eaiffance (les perfonnes évideure ment affeflee de cevrofes hereditaires, telles que la folie , l'épilepsie, quelques apoplexies).

Si l'on ne craignoit de fe livrer anx illufions d'une trop décevante ntopie, il faudroit encore defirer de faire entrer dans le même traitement, & en agrandiffant l'hygiene publique, une rrorganifation de la fociété, for une foule de points important; plusients mefures concernant les muladies des ouvriers qui foet expofés aux émanetions du plomb on du mercare; au régime & un genra de vie mieux appropriés à une dillribution égale des forces organiques ; des changemens important dans l'éducation; nne police mieux entendue ponr les fêtes publiques ou le peclacies, & les moyens d'attacher l'idée d'un véritable déshonneur, d'une flétriffnre, à l'ufage des loteries, des jeux de bafard, de l'ivrognerie, de la mendicité, du vagabondage, culie de tous les vices que l'oiliveté entretient ou fait palite

danà les cités les plus populeuses de l'Europe. Du resto, dans les classes riches, les maavec, plus d'efficacité, que par les morpes lygioliques de Lygunalique, que Tonchin introdiffit avec une fi puilfarie autorité dans quelque familie, il y a biestit plus d'un fecte, de qui font n'alteurentement tombré su déficielle. Les fammes des premiers châge de la fortule. Les fammes des premiers châge de la certe de lettra, un grand avantage dans certe lygiers de dans un gerne de vire qui en tendrost par fans ceffe a rompre l'égnulière de lure organifation, ou déreloppant, an dépende de leur fandé à de leur force phyliques la fessione de leur fandé à de leur force phyliques la fessione de leur fandé à de leur force phyliques la fessione de leur fandé à de leur force phyliques la fessione de leur fandé à de leur force phyliques de leur fandé à leur de leur fandé à leur de leur de leur fandé à leur de leur de

Les priutipant mayens caratif que l'an oppote aux aévotes, dont défignet dons le nom stantipa-finodiques, & confilient dans l'opuma, dans les narconques en général, dans quelques excitans diffidilées, tels que le campire, le murie, la veltrieme, l'alla fictual, les builes pyrogénées, foit finales, toit unies aux fubliances aromatiques.

Ces dirers médicamens peuvent à la vérité ére emplysés avec tenicous d'avantage pour un grand nombre de nérrofes dans tous les cas où si faut en quelque forte changer d'une manier facilitate ou autidotique, ous action morbide in fylleme utereux en gicheria, un modifier fenfolement l'état du cerveau en particulier. (L'oyez Nancorross).

Du refte, ces moyens, dont l'emplai ne peut être convenablement examiné d'une manière pratique que dans l'hittoire de chaque espèce de nevroles, ne font pas foujours indiqués, & fouvent une forte laignée ou des ventonles feariliées deviennent le plus nécessaire & le plus puissant des antifpafmodiques. Dans d'autres circonflances de névrofes, les narcotiques en général & l'opium en particulier demenrent fans action à des dofes venénenfes, ainfi que pous avons en déja l'occation de le remarquer. Ces mêmes médicamens funt repoulles d'une autre part chez plutieurs personnes, par l'esset d'une disposition constitutionnelle, idiofyneralique; d'autres ne produi-fent un effet vérnablement antifpalmodique, ainfi que je l'ai remarqué plutieurs loss, que loriqu'ils font affaciés au mufe , au campbre , on combinés entr'eux de diverfes manières. L'huile animale de Dippel rechfiée, & l'esprit aromatique huileux de Sylvius, qui appartienneut aux huiles pyrogenes, font du refle beaucoup plus efficaces que l'apsum au les autres narcotiques, dans les cas de spalmes ou de convuitions des muscles fasciculaires, mais furiout dans les convultions des enfont.

Tout ce qui apère une diversion possifiante, une véritable vévolution dans l'organisation, foit qu'elle arrive spontantinent, foit que le médecie sontribue à son développement, a souvent sussi

pagr faire ceffer comme par enchantement une aerrofe trea-invictérée. Ce ferait ici l'occasion de rappeler; & li le temps nous le permettois, fource les curres de ce genre qui ou ci éc opérées par le voyages, par le seuverfement de fortune, les changement de fortune, les changement de les professes de la comme de les professes de la comme del la comme de la comme del comme de la comme del comme de la comme de l

Névroses abdoninales indéverminées. (Voyeż Névroses, feytième genre.) (Voyez audi Ceolera-morbus, Hypochordrie,

(Voyez mili Ceolera-Morbus, Hypochredrik, Hysterik, Vapeurs, Vombrekent.)

NÉVAGAS CÉRÉBRALES , NÉVAGES DES FORCTIONS CÉRÉBRALES M. le professeur l'inei fous ce litre, & dans le deuxième ordre de ses névroles, les maladies les moins analogues (1), & que Sauvages lui-mêma a classées d'une manière béaucoup plus philasophiques.

Névroses de la Ciaculation. M. Pinel rapporte à cu titre, afler inexact, les palpitations nerveules, les fyucopes, qui n'appartienneur pas à la circulation, à qui doireut être regardées comme des affections morbides pastitulieres du cour.

Névacies as La notation. Dans le vocable laire de l'auteur de la Nofographie philofophique, on rangé four ce titre plusieurs affections morbides affez différentes les unes des autres, & dons quelques-unes, doivent être regardées, dans l'état préfent des connuillances, somme des névraigios.

Nèreness oferratas ne la resust. M. Pisiel mage dan sa (nou-crète des afrècite de la généraliste), la vyaphonasie il llydère, qui font avant de la companio del la companio de la companio del la companio d

⁽¹⁾ L'apoplezie, la casaleptie, l'épiteptie, l'hypocondrie, la melascole, la manie, la démence , l'idioctime, la romanabuliste, le cauchemar , l'hydrophobie. (Voyez Naveous au chastal.)

Nisnoss sánuals na Lisohum. M. le posfellen Piael risoni fou ce tirre le priapifica & le dyfigernatifica, qui font des altérations ou des maladies de la contrabilité, avec le styrristis on l'anaphredifie, qui font deux modes bien careflérificà de lifese salu [es fens internes, & tout-i-fait étrangers à le disposition morbide nu no morbide des mucles, dont le mode habitud a été dérangé fuivant le nerf allfellé daus la névralacie.

Névous au t. a restautent. Trois effedious mechides fest différences, & qui lout rine de commun entrélles, que de le rapporter à en même appareit d'organe, out des fruincis par M. Piete flous le titre de névenjes de la refpunțion, faveir l'alfinne que tous puris regarder cinnue une affiction morbide du parenchyme de pouveller, l'alfinpiaie, dont une répéce l'eulement doit être rappBrité aux névroles (l'alfinyaie nevrenle).

Névaoras de La vorx. Le favaet cflimable, dont nosa avons fignalé quelques mépriles, pour ce qui concerne la clafficianton des névroles, a réans, fous le tirre de névergée de la vora, il abilités néverences, à la voir de la voir de

(MOREAU DE LA SARTHE.)

NEVROTIQUE on Nevarrious (Matière médicale), adjellif employé dans la langue médicale pour déligner des médicamens propres à cembatre les affethions nervenles; fynonyme de nervin, qui est plus ordicairement employé. (Vayez Nervin.)

NEVROTOME, f. m. (Chirurgie), de nopes, nerl, & de rapses je coupe. On dunne le nom de névrotome à un milrument propre à difféquer les nerfs. Tous les inftrumens qui fervent à cette diffection foet en général audi des névretemes, tels que la fere, le cifean, la geuge, le maillet, les feringues fimples & doubles, les petits vifeunx à branches longues, à lames courtes, étroites, ben évidées & pointues; mais, rigoureulement parlant, ee déligne par névrotome, un featpel à lama lengue, etroite, bien peintne, à dos, & tranchante d'un feul cêté. Cependant, lerfque cet instrument a le dos tranchant vers la pointe, dans l'étendue d'environ deux ce trois lignes, il en est eccore, meilleur. Ces deux scalpels, également utiles & même néceffaires pour la diffection des nerfs, portent plus particulièrement le nom de nterotomes. (Voyez , dans le Dictionnaire d' Anatomie & de Physiologia, Nevaorone.)

(F. Ribes.)

NEVROTOMIE, f. f. (Chirurgio.) On difigne

fous ce nom la diffédice, la préparation anatomique des nerfs. (Voyez ce mot dans le Didiounaire d'Anatomie & de Phyfiologie.)

NEZ, f. m. (Anatonie.) In partic faillacte en extérieure de la pareitolisable dans l'homme, competité dos, de cartilages, de muficles particuliers, de nerfs, de vailleaux, de tégemens, & d'une membrane mapueute qui fe proionge & fait partie de la membrane patuitaire. (Voye see mot dans le Didionnaire d'Anatonie & de Physiologie.)

Un affiyz grand nombre de maladies & de léfons organiques, ou de vices de conformation, pest être rapporté à l'esfemble de l'apparei nafal, ou de fes différences parties, dans l'ordra fuivant.

1º. Les plaies du nez;

se. La division , la réunion de ses parties divisées;

3º. Le greffement de la peau sur le nez; epération de Taliacn; 4º. Les névroses eu les névralgies partielles du nez;

5º. La privation accidentelle de l'odorat; 6º. La fluxion catarrhale de la mambrane meqecofe, nafale, inflammateire ou non in-

flammatoire;
7°. Les altérations organiques de cette mem-

brane (POYER NASAL); 8°. Les hémorragies de ses vailleaux (épif-

On attache les plei finitires perlages, dans les naladies angios, aux chaspeness très-remarquables dans la forme de neu, fortout lordqu'il parcit fidités a pluis plurique la confliction dell'articles a confliction dell'articles anombrenies varieficé dans les maladies; le mourtement des alles due no ca quelque chefe de remarquable, dues tous les cas ou la relipitation de dens mort qui commence qual le réflictation.

Le nes, julus qu'aucune autre partief, qui fo tronve à ene grande diffence du cœur, pélit & devient froid pendant le friffen de la fièvre. Cette même partie el beaucoup plus expofée que les autres à être gelée dans les temps très-froids & dans les glimats les plus rigoureux. On doit ; tonjours regarder comme un fymptoine favorable, la fécrétion amqueute du nez qui fe rétablit dans les maladies, apres avoir été fupprimée.

Ononque le uce préfente peu de mobilité, il prond part a l'expression ne elutieurs pattions, au moins chez les perionnes dont les mutéles du vilage font tres-exercés. Dans en cas, les mouvemens des ailes du nez se trouvent combinés avec renx de la levre impérience. Un acteur effébre du li ele dernier, n'avoit pas craint d'avancer qu'il y avoit juliju a quarante maméres de remper le nez dans l'expression minique : affertion fans daute on pen l'alardée, & dont il eut été difficile de donner la preuve. (Foyes NASAL.) (L. J. N.)

MCANDRE (Nicander), (Biographie médicale. Poète, grammairien & médeciu gree, étoit ste Claros (1), ville d'Ionie, dans le voitinage de Co-Jophon, Il demeura pendant quelquo temps en

Liplie, & fo fit une affez grande réputation par fes travanx littéraires.

Nicandre a donné en effet plutieurs ouvrages, qui faut cités par l'adlathe, le Scholiatte d'Arifiophane & Athénée. Il ne nons refte cepeudant de lui que deux poémes grec & latin affez généralement ellimés : il traite dans l'un , tles unimaux réputés venimeux, & dans l'autre, des antidotes. On reproche à cet auteur d'avoir rangé cetto claffe de médicamens, fans choix & lans urdre. Cea deux nuvrages paroiffent avoir été néammoins recherches avec emprellement, cumme on peut s'en convaincre par le grand numbre a editions qui en nut paru. Ils ent pour

Theriaca & Alexipharmaca, gree & latin, publics dans le Corpus poeturum garcarum. Geneve , 1606 & 1614, 2 val. in-fol., & teparement par Goris, d'abord a Vemic, 1522 & 1525, 18-40.; Paris, 1557, in-40.; Hall. 1792, in-80., avec les notes de J. Gottlieb Schueider; Florence, 1764, in-80, traduit en français par Grévin, Auvers, 1557, in-40. (Extrait d' kloy.) (A. J. T.)

(1) Nican-fre, f Ion Suilas, étoit fils de Xenophane de Coluption, ville d'fonir. Pauleurs aureurs le tont Étation de nation; mais d'après le temoignage même de Nicancire, il parois certain que ce medecin poète étoit de Claros

Les biographes s'accordent encore moirs fur l'époque à la uelle Nicambe vivuit. Les uns difent qu'il vécut tous le regne d'Attale 1 , roi de Pergame, qui tut furgonime Galesonicer ; les sutres evancent que ce médeeln étoit en réputatation fous le règne du dermer des Accales , furnomme Phitometer, & fous celui d'Anthonicus, bloy, dans fon Dietronnaire biographique, finibic adopter de prététence cerse derniete époque, en obiervent judicieusement qu'Attale Philometror tut un prince qui culuva les ares, & les ficalmer davantage qu'Actale I, qui ne s'otsupa que de la guerre, & du foin d'étendre les conquêtes.

NICERATUS, médecin de l'antiquité, anquel Galien attribue la dénouverte de quelques médicamens. Carlius Anrelianus en parle au fujet d'un livre nu il traitoit de la maladie appelée Catalepfis. (Extract d'Eloy.) (A. J. T.)

NICHOLS (François), célèbre médecin anglais da dix-huitieme fiècle, médecin du rui il'Angleterre, & professeur d'anatomie & de phyfiologie à Oxford, éteit membre de la Société royale de Loudres, à laquelle il donna un grand nombre d'observations que l'on trouve confignées dans les Trunfactions philosophiques de cette ville. On lui doit féparément : 10. Compendium anatomicum oconomicum, Londini, 1753, 1736; anyrage dans lequel Nichals a cherché à détruire, par des explientions & non par nes faits, les bafes phy fiologiques généralement adoptées, concernant le mouvement du cœur & la circulation de fang ; 2". un Traité ayant pour titre, Da unima medica, dont il a donné deux éditions; 5°, une Differtation for ce lujet, De mota cordis & fanguinus in hamine nato & non nata. Ce médecin mourat en 1779. (Extrait d'Eloy.) (A. J. T.)

NICKEL , f. m. (Matière médicale.) Métal déconvert par Cronfledt, dans une mine d'Heilingie. (Voyer ce mot days les Dulionnaires de Chinue & de Miniralogie.) Cette tut:ftance n'est pas employée en médecine. (L. . M.)

NICOLAI (Christophe), né à Nuremberg en 1618, Iniviales Univertités de Padoue & d'Altorf avec le plus grand fuecès, & fut reen docteur en cette dernière Univerfité en 1645. Sicolai retourna à Nuremberg la même année de la réception . le fit agréger au Collège de médecine . & mérita bieutot, par fes talens diflingués, la confiauce de les noucitavens. En 1654, la Faculté d'Altorf le choilit pour remplir la chaire devenne vacante par la mort de Louis Juogerman. Niculai mournt à Altorf en 1652, & il n'a laiffé su public que quelques differentians for différens points de médecine (1). (Extr. d'Elny.) (A. J. T.)

1725 . in 4º. De dectione voforum. Ibid. , 1725, in- 40.

Manget fast aufa mention d'un mederin qu'il nomme Nicolans (Henricus), & auquel il attribue un ouvrage

Traffesus fingularis de Panis natură, ufu, offestionibus, onerationipus , divisionibus & varietatibus. Dantifes, 1650 , in 40. Lipinius en cite deus autres du même nom , dont l'un s donne : Defrusacio inavguralis de Lienis obstruttione & referapore. Altoria, 1674, in 40., del'autre, l'opuicule fuivant ; De vaincribus fciopetorum.

⁽¹⁾ Pintieurs autres médecins paroullent avair porté le nom de Nicolai. Einy parle en effer d'un médecia de Lubeck, Nacolei (Henn-Alber), qui naquit au commencement du dia huitième fiècle, études la médicine à Strasbourg, où il fe fit recevoir doctene. On lai doit deus differtations académiques ; dont les titres fort : Decas Objevationum schiftrum anatomicarum, Argentina.

NICOLE (Nicolas) (Biogr. médic.), celibre | parmi les fubflances émollientes, aqueufes & mamédeciu da quinzième fiècle , qui a écrit plufieurs | cilagineufes. (Voyez Sollanies , Tabac.) ouvrages fur la philosophie & la cosmographie. Nous avons encore de lui :

Sermones Medicinales feptem. Venet., 1491-

Commentum fuper Aphonifmos Hippocratis. Bononie, 1523, in-80.

De Febribus Epitome (1).

Nicole, qui avoit appartenn à l'Ordre des Do-minicains de Florence, mourut dans cette ville en 1430, dans un âge affez avancé.

NICONITIUS (François) (Biogr. méd.), médecin polonois, qui vécut vers le milieu du fei-zième fiècle. On le regarde comme auteur d'un onvrage sur une question importante de médecine lé-gale (les naiffances tantives), ouvrage dont on n'auroit anjourd'hui que le manuscrit, si l'un des amis de ce médecin ne l'eut fait imprimer fous ce titre , en 1541.

Bis centum & viginti quatuor rationes dubitandi, seu argumenta non unius loci, sed plurium authoritatibus, non feriptis alibi comprobata , quibus videbatur filium natum ex uxore , absente marito per decennium, effe legitimum (2)-1 (Extr. d'Eloy.) (A. J. T.).

NICOT (Jean) (Biogr. médic.) , ambaffadenr français près la cour de Portugal, auquel nous fommes redevables de la plante appelée tabac, &

à laquelle les botaniftes modernes donnérent fon nom. (Nicotiana tabacum.) (Voy. TABAC, partie historique. Nicot étoit fils d'un notaire de Nimes, sa ville natale. Il obtint, par fon mérite, la confiance des rois Henri II & François II, fut maltre des requêtes,

& passa ensuite à l'ambassade de Portugal : sonctions honorables qu'il remplit avec diffinction pendant trois ans (de 1559 à 1561). Nicot mournt à Paris en 1600.

NICOTIANE. (Mat. médic.) Nicotiana. Le genre Nicotiane appartient à la famille des folanées. Les fenilles , dans toutes les espèces de ce genre & dans celles du genre Hyofcyamus & Dutura, possedent à disférens degrés la même propriété: la propriété d'exciter un mode particulier de narcotifme. Cette action , très-prononcée dans l'Atropa belladona , est très-foible dans les morelles, qui servent d'alimena, & qu'il faut ranger

1) Voyer la Collection de Venife, page 185, de Febribus. (2) Cet opuscule, qui portoit pour épigraphe : incivile est con toid lege perspellé judicare, tut imprime à Cracovie en 1541 , format in-8.

MEDECINE. Tome X.

NICTATION, f. f. Nictatio, de nictare, clignoter; clignotement, par nne forte de convelson des panpières, ou par l'effet d'une impression trop vive de la lumière. Ce phénomène pent avoir quelqu'importance en fémésotique. (Voyez Œil & Pauriknes.) (L. J. M.)

NID D'HIRONDELLE. (Matière médicale.) L'alumine qui se trouve en asses grande quantité dans les nids d'hirondelle, doit cu faire restreindre l'application fur les parties enflammées, & lorfque d'ailleors on ne doit attacher aucune espèce d'importance à l'opinion populaire, qui lenr attribuc des propriétés réfolutives. (L. J. M.)

NIEDERBRONN (Eaux minérales de). Ce bonrg, affer confidérable, du département du Bas-Rhin (baffe Alface), à fix lieues de Bitche , possède une source minérale qui jaillit dans une vallée étroite, & paroit fourdre d'un banc de gravier. Deux baffins de forme bexagone, & dont la conftruction remonte à des temps très - reculés , font destinés à en recevoir les eaux, qui, en parcourant les lienx de lenr passage , deposent une matière jaunatre floconneule, abondante, ce qui pourroit faire pressentir qu'elles contiennent do fer en affez grande quantité

Les eaux de Niederbronn sont limpides, incolores , d'une saveur saline & peu désagréable d'ahord, mais à laquelle succède bientôt un gout fade, rappelant à peu près celui du petit-lait : elles font froides (qualité qui leur est commune avec les foorces nombreuses de la ci -devant Alface) , & leur pefantenr spécifique est supérieure à cel de l'eau commune

Ces eaux minérales contiennent du muriate de fonde en très - grande quantité : analyfées par MM. Gerboin & Hecht (1), an demi-kilogramme ou environ (: livre) a fonrni :

Moriate de fonde..... 33,30 grains. 0,18

dans l'acide carbonique.. Carbonate de magnétie.... 0,42 Carbonate de fer...... 0.15 Muriate de magnéfie..... 3,60 Muriate de chaux.....

Les eaux minérales de Niederbronn , prifes à l'intérient, font regardées par M. Girard (2)

⁽²⁾ Voyez Annales de Chimie, tome LXXIV, page 250. Ces recherches font partie d'un travell affez étendu fur ces eaux, lequel fut entrepris en 1809. à la demande de M. Shee, slors prétet du département de Bas-Rhin. (2) Trairé analycique de caux minérales de Niederbronn ouvrage dont on trouve- un extrait dans le 7", volume du Journal militaire, page 131.

comme toniques, apéritives, réfelutives, dépuratives, diurétiques, & légèroment purgatives. Guérin (1), dans fon ouvrage fur les eaux miné-niles d'Alfuce, en parle d'une manière tnute particulière. On les a préconifées dans les débilités de l'estomac, les manvailes digostions, les engurgemens chroniques des viscères, les confinations. l'hypochundrie, les coliques néphrétiques, & l'expérience a prunvé qu'eiles étuient nuitibles ferentiales principia. Amfferd., 1006, in-4º. dans tous les cas de pléthure. (A. J. T.)

NIDOREUX , adj. (Pathologie.) Ce qui fait Aprunver la fanfation de matières animales en putréfaction, un d'ouls cuuvés, avec déveluppement d'hydrogène fulfuré. Les rapports ou renvois nidureux, funt les fymptômes les plus certains d'une indigestion, ou même d'une digestion laborieufe. Lorique ce obénomène fe manufelle dans certaines indispolitions oblicares on équivaques des voies digeflives, on duit preferire la diète la plus févere, l'ulage de la magnétio, l'infusion de thé noir acidatée, ou tunte autre buillon légèrement finulante & propre à rétablir le mode d'action habituel des organes de la digefhun. (L. J. M.)

NIELLE on NIGELLE. (Matière médicale.) Plante de la famille des elléburacées, dunt les botanifles reconnuiffeut plusieurs espèces : trois feulement appartiennent à la matière médicale & à l'éconumie rurale ; la nigelle cultivée , la nigelle des champs (nigella arvenfis), la nigelle de Damas (nigella Damascena).

On a, du reste, abandunné l'usage de cette plante qui étoit employée par les Anciens , & que les Orientaux font encore entrer dans la cofmérique & les affaifonnemens.

NIBLER. (Matière médicale.) Maladie des céréales: exprellion volgaire par laquelle un défigne l'ergot & plufieurs autres altérations qui font occaliunnées par l'impression délétère de diverses plantes parafites. (Voyer Encor.) (L. J. M.)

NIEUWENTYT (Bernard de) (Biogr. méd.) méderin célèbre, phisolophe & mathématicien dif-tingné du cix-leptième fiècle, muntra des la première jeunesse une grande aptitude pour l'étude des fciences en général. Ce favant s'atfacha en parti-culier à la philosuphie & aux mathématiques, parviot en pen de temps à acquérir une certaine célébrité dans la médecine & la magiffrature, & devint confeiller & bourguemestre de la ville de Purmerende, on fes valles connuiffances & fon extrême intégrité lui mériterent l'estime & la cunfidération de tous 6-s concitryens. Nieuweutyt , qui étoit né Westgrassdyk en Nort-Hollando, 20. Analy fisinfinitorum, in 40, Amfterd. , 1698. 30. Confidentiones fecunda circa cabuli dif-(Extr. d' Eloy.) (A. J. T.)

NIGELLE. (Mut. med.) (Voyez NIELLE.)

NIGER on Nightst (Anteine) (Biogr. med.), médecia de l'Université de Padone, enleigna l'hiftuire naturelle & la langue grecque à Marpurg, quelque temps avant sa réception sa doctorat , qui cut lien en 1556. Niger é oit de Breflaw : il mourut à Brunfwick en 1555, après avoir rempli aven diffinction une place de médeciu urdinaire; fonction honorable qu'il accepta à la follicitation des principaux habitans de cette ville. On a de lui les ouvrages fuivans

Confilium de tuendà valetudine. Liplim, 1554-1558, in-8°. Vittebergæ, 1573-1581, in-8°.

De decem pracipus erroribus & ubufibus . propter quos apud nonnullas gentes præclura Medicinæ Ars Mulierculis, Judais ac impoflonbus veluti prorda relicta, miferèque infamata confluprataque jacet. Hamburgi, 1590, in-8". (Extr. d'Eloy.) (A. J. T.)

NIGRINI. (Biographie.) (Voyes NIGER.)

NIGRISOLI (Jérôme) (Biogr. méd.), favant médecin italien du dix-septième siècle, qui eut un 6 grand succès au début même de sea études médicales, que, malgré fon extrême jaunelle, Gonraga, duc de Guaffalle, le nomma fun médecia nedinaire. Nigrifuli pe démentit jamais l'upinion avautagenfe que ce prince avuit cunque de fes talens; car , austi long-temps qu'il sut attaché à la cour de Guaftalle, il mérita l'eftime & la coufidération de tous ceux qui le connuissoient. Des circonflances particulières l'ayant rappelé à Ferrare, il y enfeigna publiquement la philufophie, & ce nouveau gonre de travail ne l'empêcha pas de fe livrer à l'exercice de la médecine.

Nigrifoli était né à Ferrare en 1621 ; il y mourut à l'age de foixente-huit ans, en Luffant un fils qui marcha dignement for fes traces , & au-

en 1654, muurut en 1718, à l'âge fenlement de fuixante quatre ans. Ses principanx un vrages font : 1º. un Traité en bullaidais, traduit en français par Noguez , fons ce litre : L'exiflence de Dieu , démontrée par les merveilles de la nature ; in-40. Paris, 1725 (1).

⁽¹⁾ De fomikus medicatis Alfana. 1:69. in ir.

⁽¹⁾ Cet ouvrege , imprimé en 1740, & dont ane traduction allemande tut publiée à Leipsick en 1747, in 4º., est une espèce de jhysique, dans laquelle on tranc, 1º. de la frutture du corps humain ; 2º. des élémens ; 3º. des affres e de leurs divers effers. On poutroit même le tregarder comine un livre très cutieus dans fois genre, fri'anteur étoit mount deffes , & fe trompost moins fouvent dans les vues qu'il prete au Gicateur.

uel nous fommes redevables d'un grand nombre ! de productions littéraires en tous genres.

Nigrifoli (Jérôsoe) a donné l'ouvrage fuivant , qui fut imprimé à Guaitalle en 1605:

Progymnafmata, in quibus novum præfidium Medicum , appositio scrlicet Hyrudinum internæ parti uteri in puerperis ac menfium fuppressione exponitur : de vend in malignis febribus fecanda differitur , & alia Medicis non folum, fed omnibus bonarum artium cultoribus utilia fimul, atque jucunda expendintur. Guiltalla, in-4º.

NIGRISOLI (François-Marie) (Biogr. méd.), fils du précédent, étoit aufli de Ferrary, où il naquit en 1648. Son gout pour la médecine le développ à à l'école de fon père. Nigrifoline se rendit pas moins célèbre que fon maitre dans toutes les branches de l'art de guérir. Il fe fit recevoir dolleur à l'Univerlité de Ferrare, fut nommé, pen de temps après, premier arédecia de la ville de Comacchio , & revint enfuite enfeigner l'anatonie dans fa ville natale, après avoir rempli avec honneur les différentes fonctions qui loi avoient été contioes. Nigrifoli , dont le zele pour les friences égaloit le favoir , paffa fuccessivement de cette cuaire a celles de Théorie, de Pratique & de Pisilof phie. Son amour pour le travail étoit tel, qu'il trouva encore le temps d'écrire, malgré les nombreules occupations, une foule de traités très-favans. Il mouret à Ferrare en 1727 : voici le catalogue de fes différens ouvrages

Rebris Ohind Chine expugnata , feu illustrium aliquot pirorum Opufcula que venim trudunt methodum febres China China carundi. Fetrarie, 1087-1700, in 4". (1).

Phannacopeut Ferranensis Prodromus, seu, determinationes & Animadversiones circa plurium medicamentorum compositioneus (2),

- 10. Dell' Anatomia Chirurgica delle glandole (3). 2º. Ad anchoram Saucustonum Joannes Cornelis IV acher Objervationes. Ferrarie, 1087.
- 3º. Anonymi Tractutus varii de merbis, ad Recentionim mentem concumati. lind., rigo, 1700, in-60.

(1) Ou trouve réunis dans ce rectoil, 1º, le remide engleis pour le guérifor des fièvres, par Niconau ou Banant ; 2º, la merhode de tratter les fièvres par l'afage du quinquina, (un-vans Prançois le Mouginos, 3º. Hippinerare, de l'afage du China China, pour la guérifon des fievres, par Ramiond-Restaurand ; 4º. une Objervation , pas de Bayny , fur le non veau fébrifuge, 5", les Objervations de Jacques Spon, for les feb ofaget & les fières

12) Ouvrage que Nigrifoli publia à l'occasion d'una vifie qu'il fit des aporhieatreries de l'arrare en 1723, en quafité de prieur du collège des mi dectus de cette ville.
(1) La première partie parti à Ferrary en 1661, & la

fecunde en 1682.

4º. Lettera fopra l'invusione fatta da Topi nelle Campagne di Roma l'anno 1600. Ferrare, 1693, in-4°.

50. De Chart's ejufque ufu apud Antiquos. Venetiis, 1600 (1).

6º. Considerazioni intorno alla generazione de riventi , e particolarmente de Moffri. Verrare (2).

7º. Parere intorno alla corrente Epidemia degli animali bovini. Ferrare , 1714 , in-80.

8º. De Onocrotalo Exercitatio , 1780 (3). 9º. Configli Medici. Ferrare , 1726 , 2 volumes in-8°. (4).

Ouvrages manufcrits du même auteur.

1º. Annales Anatomici, in quibus à primo Anatonies orta ad noftra hac ufque tempora illufties quotquot fuerunt Anutomici , juxta annoram feriem referentur, feripta, observationes, inventa , lites & controversice recensentur.

2º. Historia nova Anatomica , seu , Historica enarratio illorum omnium qua in Anatouse fuerunt reperta & observa's, ab cetate famofissimi Anatomics Andrew Vejalis ad noftes have ujque tempora.

3. L' Anatomia delle Piante di Neemia Grew , e di molte offervazioni , accrefciula (5). 4º. Sturionis Descriptio Historico - Anato-

mica. 5. De medicis Ferramenfihus , illis feilicet qui Ferrance nati , Ferrance etiam , & in Ferranenfi Gyunafio Medicinam professi funt , & illis tan-

dem qui aliunde nati , Ferrarice Medicinain profelfi funt, & ad docendum atque legendum in publico Gymnafio conducti funt. 6º. Parere intorno all'ufo di alcuni rimedii, parte prima, nella quale fi confiderano gli rimedii

tolti della Chirurgia. 70. Inflitutiones Medica ad recentinum mentein concunnator, quas juvenibus Medicinas inituatis dicabut.

(1) Differention généralement eftimée, que pluficurs écrivains artribuerent à fou père.

(2) L'auteur y traite, d'une manière affez étendue, de la reproduction des ècres vivans, qu'il cherche à expliquer par l'eufforce des mujs. C'oft le feula partie de l'ouvrage qui ait été pubitée; car la deuxième & la trossième, dans lesquelles Nigrifuli devoit parlat des monfires, n'ant par été imprimers.

(3) On tronve dans cet opufcule des détails d'hiftoire naturelle fort caricux, fur le Pelican.

(4) Il y a une parcie de ces confultations en italien , & une anter en larin. Une ernifieme centurie, que l'augeur fe préparoit à publiar, els reflée manuscrice, avec un grand nombra d'autres ouvrages , que nous avants eu le faiu de cites dans gette notice (5) C'eft une traduction d'après l'édition françaile de l'ang-

torese des plantes , que Grew e publiet en angian. lin a

Un autre médecin du même nom, Nigrifoli (Sigifmond), qu'il ne faut pas confoudre avec les précédens, a également enfeigné la médecine dans l'Univerfité de l'errare. Il étoit né dans cette ville, & obtint one certaine célébrité dans l'exercice de sa profession. Sigismoud Nigrisoli a écrit plafieurs ouvrages, mais un fenl a été imprime en 1557 , fous ce titre : . Aliquot Facultatis Medicina Decisiones.

(Extr. d'Eloy.) (A. J. T.)

NIHELL (Jacques) (Biogr. méd.), médeciu irlandais, qui pratiqua la médecine à Cadix, vers le milieu du dix-huitième fiècle. On lui doit un abrégé, avec des commentaires, du grand ouvrage fur le Pouls, de François Solano de Lucques; ouvrage remarquable, que ce médeein espagnu! fit paroitre à Madrid eu 1731 , avec ce titre : Lapis lydius Apollinis , & qui fut affez mal accueilli de la plupart de ses confrères. Nihell, qui avoit été plusieurs fois témoin de la justesse des prédictions de Solano, porta un jugement beaucoup plus favorable fur ce précieux recueil. Il s'empressa d'en reudre compte au publie, joiguit à cet ouvrage ses propres observations, & le fit publier à Londres, en 1741, l'ous ce titre : New extraordinary observations, concerning the prediction of various crifes, of the pulfe.

Format in-80. (1). (Extr. d'Eloy.) (A. J. T.) NIHIL-ALBUM. (Mat. med.) Oxyde blanc de

zinc par le feu : pompholix. (Vovez ce mot dans les Dictionnaires de Chimie & de Pharmacie, & le mot Zine.)

NINNIN (Henri) (Biogr. med.), doctenr-régent de la Faculté de médecine de Roims, médecin confultant de roi de France, ancien médecia confoltant des armées, & ex-inspecteur des hopitanx

militaires des trois évêchés Ce médecin vivoit dans le dix-hnitième fiècle ; il a donné, en 1753, une traduction des ouvrages

de Celle, fur la medecine & la chirurgie, format in-12, 2 volumes. (Extr. d'Eloy.) A. J. T.1

NINSI ou Niszis (Mat. médic.), fium ninfi. Plante de la famille des ombellifères , que l'on a fouvent confundue avec le giufeng, queiqu'elle ne foit ni du même genre ni de la même famille.

Le ninfi est bulbifère sur les tiges, ce qui l'a fait diflinguer de notre chervi (fium fifarum), dont il se rapproche beaucoup. Ses racines sont oblongues, tubéreufes & fasciculées; elles ont l'odeur du panais.

Le ninfi paffe à la Chine & au Japon , où il est très-commen, pour un excellent cordial & un très-bon fortifiant. Cette racine est beanconp moins recherchée à la Chine que celle du ginfeng , dont le prix est excessif , sans doute à caule de la rereté

Quoi qu'il en foit , aucnne de cea denx raciues n'est employée eu France, & l'on n'en conferve dans les drogueries que comme objet de curiofité. (A. J. T.)

NINZIN ou Nispsisn. (Mat. méd.) Plante de la famille des ombelliferes. (Voyez Nixst.)

NIPHUS (t) (Augustin) (Biograph. médic.), médecin de l'empereur Charles V, & l'un des plus célèbres philosophes du seizième siècle, naquit à Jopoli dans la Calabre, vers l'an 1473 (2). Il fit la plus grande partie de fea étudea à Tropea, se distingua par la faite dans les première écoles de l'Italie, où il fut appelé pour enfeigner , & les Univerlités de Padoue , de Pife , de Rome, de Naples, de Salerae, cherchèrent a fe l'attacher , en lui offrant des honoraires trèsconfidérables. Niphus accepta à Naples une chaire de philosophie, genre de science dont il avoit puilé les premiers élémens sous Nicolas Vernia. Maia à peine eut-il obtenu cette place , qu'il composa sou traité de Intellectu & Dæmonibus (3), ouvrage dans lequel il foutanoit qu'il n'y a qu'un feul entendement, & qui lui attira bieutôt la haine de tous les religieux. Le pape Léon X, grand admirateur de son talent, le créa cependant comte palatin; il combla d'honneurs ce médecin philosophe, lui permit de joindre à fes armes celles de la maifou de Médicis. & lui conserva même le pouvoir de créer des maitres-ès-arts, des bacheliers, des licenciés, des docteurs en théologie & en droit civil & canonique, de légitimer des batards, &c., &c.

Niphus avoit de grandes connoiffances dans l'art de guérir, bien qu'il n'exerçat pas publiquement la profession. Il mourut vers l'an 1550. Il a laiflé plufieurs ouvrages, écrits en latin .

⁽¹⁾ Nibell dédia cet ouvrage à Richard Mead, célèbre medecia de Londres. Il en parut enfuite, en 1746, une traducison latine par Noortwick (Guillaume), intitulce: Nova reraçue observationes circa variarum erifium predictionem, ex puife. Ausstelodami, in 80. : en 1758; Laen donna une staduction françaife, fous tormat in-12, avec ce titre : Observations nouvelles & extraordingues fur la predillion des crifes par le pouls,

^{(1) &#}x27;Ce médecin philosophe prie encore le nom de d'Ensychius ou d'Eurychus Philotheus, pour fuivre l'alage de quelques favans de fon époque, qui fouvent changeoient

⁽²⁾ MATTRIAS dit qu'il naquit en 1460.

⁽³⁾ Ce traité, qui fouleva tous les religieux contre. iphus, auroit peut-être couté la vie à ce philosophe, fi Pierre Borocci, évêque de Padoue, n'eut détourné l'orage en l'engageant à publier fon traité avec des corrections. Il parut en effet en 1492, in folio, avec les changemens demandés . & for réimprimé en 1503 & en 1527.

& dont le flyle est généralement regardé comme diffus & incorect. Tels font :

Des Commentaires en latin fur Ariflote & Aver-

De Jalfa Diluvii Prognoslicatione qua ex conventu omnum Planetarum, qui in Pifcibus continget, anno 1524, divulgata eft. Romw, 1521, in-4°. (1). De Diebus criticis seu decretoriis Liber unus.

Veuetiis, 1500, in-fol. Argeotoratori, 1528, in-8°.

De Morbo Gallico Liber. Neapoli, 1554, in-4°.

Commentario in Aphorifmos Hippocratis.

Spirae , 1581 , in-80.

De Auguriis Libri duo. Marpnrgi, 1614, in-40.

avec Uraniæ divinatricis, quoda Aftrologiæ generalia, Libri duo, par Rodolphe Guclesius. Traité de l'immortalité de l'ame contre Pom-

ponace, 1618, in-fol.

De Amore, de pulchro, Veneris & Cupidinis venales. Legde, 1641, vol. in-16.

Opufcula moralia 8 política, cum Gabrielis Naudari de auctore Judicio. Parifiis, 1645, in-4°. (Extr. d'Eloy.)

Nrmus (Pabio) (Rioge, netd.); petit-file du précédeut, enfegue la médecine Parêmes Forré de quitter cette ville, comme étant attaché la religion des réformés, il le réfigis. Paris, où il fil un court de mathématiques. Ce médecin voyagne equitte en Appleteres, pais en Ilollande, à composità la vyde un courrage inituité: Ophimum, five, se ceufe in ammont progenie, lequel ne fui imprimé qu'en tétry, long-temps après que Niphus l'eut compôt. (Extr. «Eksp.)

(A. J. T.)

NISSOLE (Gnillaume) (Biogr. med.), célèbre académicien de Montpellier , naquit le 19 avril 1647, de Jeao Niffole, chirurgien-anatomifte royal des Univertités de cette ville. Il fit fes étodes daos le collège des Jésuites, prit le parti de l'art de guérir, le fit recevoir docteur en médecine dans la ville natale, & alla paffer cofuite quelque temps à Paris, afiu de se persectionner dans l'exercice de la profession qu'il avoit embrassée, & pour laquelle il avoit toujours manifellé les plus brillantes dilpolitions. Niffole, de retour à Montpellier, après trois ans d'abfence, se préfenta, comme candidat, en 1673, pour obtenir une chaire de médecine, devenue vacante par la mort de Solignac, doyen des professeurs. La place fot mise au concours, & Nissole, ayant fait preuve, dans cette circonstaoce, du plus rare talent, fut jugé digne, à l'unsnimité, de la remplir houorablement; la place cependant ne lui fut pas adjugée , Solignac ayaot nommé foo furvivant avant de mourir.

• Niffole, croyant avoir épnifé la théorie de la médécine, dit Ganteron (1), commença à visitor des malades. Il embraffa enfuite l'étude de l'hiftoire oaturelle toute catière, & la botanique est tant d'attraits pour lui, qu'il en lit dans la fuite fa principale occapation; préférant une re philofophique aux nombreux devoirs que lui

impofoit la pratique de fon art. a Notre jardin royal des plantes, ajoute le même biographe, fondé par Heori IV, & qui a été pendant long-temps le feul qu'il y cut en France , fournissoit en grande partie à M. Nissole les moyens de fatissaire sa curiosité. Il recevoit de fes nombreux correspondans, repaodus daos toute l'Enrope , des graines ; des plantes du pays où ils habitoient, & il leur envoyoit celles qu'il ramaffoit avec foiu dans les jardins & daos les campagnes. Il ne fe contcutoit pas de femer dans pos jardius celles qu'il recevoit de tous côtés, il en jetoit indifferemment dans tous les lieux où il faifoit fes fréquentes promenades. Cette ardeur qu'il avoit pour la botanique lui fit mettre à profit une difette de grains très-considérable qui fe fit fentir dans le Languedoc après le grand hiver de 1709. On ne trouva pas de plus for moyen pour tubfifier que d'envoyer des vaiffeaux dans le Levant. Le retour de ces vailleaux chargés de blé répandit la joie dans tout le pays ; mais M. Niffole ne tongca qo'a profiter des oriblures , où il trouva eo esset des graines qui lui déconvrirent des plantes nouvelles

n On peut dire que Nissole a immostalisé son nom par le grand nombre de plantes qu'il a découvertes, à dont il a donné des descriptions très-exactes, de même que par celles auxquelles l'illustre Tournesort à donné le nom de Nissolia.

L'Académie royale des sciences de Montpellier conferve dans ses Mémoires une suule de ces descriptions, parmi lesquelles en distingue, surtout, celles du Recinosdes, de l'Asyum Monspelianum, du Phassolus Indiens, do Lussa Arubum, &c. &c.

On y transque encore une fevante differation fra guelques nouvelum gennes de planter, & une lucile luite d'obfervations fur le geore de la nacional de l'indice de l'indice nous fons le nou de d'indice consu fons le nou de d'indice de l'indice consus propriés pandant de l'indice de l'indice consus propriés pandant de l'indice de

⁽a) Ouvrage devenu très rare aujourd'hui.

⁽¹⁾ ELOCES des academiciens de Monspellier, récutillis par M. le bason Defgenatus. — ELOCE de Guillaume Nefjole, par Gautron.

622

être continué. Niffule étoit en 11 é comme membre affocié de l'Aradéane des feiences de Moutpellier en 1701, e ell-a-dire, à peu près vers l'époque de la formation. Il mourat à l'â₀e de quatre-rugi-fept aus.

Nissouz (Pierre) (Biogr. med.), démonstrateur d'anatomie & du objeurgie en l'Université de Montpellier, frère de l'académicien dont nous venous de parler, naquit dans cette ville en 1656. Comme fes autres freres, qui tous avment excellé dans leur prufellion, Pierre Niffole &: fes humanités chez les Jofuites. Il fe dillingua dans toutes fes claffes, & voulut marcher fur les traces de fou père, dont de nom étoit devenu depuis lung-temps eélèbre dans la Faculté de Mootpellier, par la energe d'anatomille royal qu'il y occupoit. Pierre Nillole se livra danc tout eatier à l'étade de la chirargie, & les progrès qu'il fit dans cette branche de la médecioe forent fr rapides, que dès l'age de vingt ans il avoit acquis la eunfiance du public. « Les nombreux encouragemens qu'il recevoit chaque jour, dit Ganteion (1), ne flatterent pas fon amout-prepre, mais le langage des anatomifies & des chirurgiens modernes commençoit à se faire entendre dans les écoles. Nisfole femit la supériorité de la nouvelle doctrine. Il ent d'abord quelque prine à s'éloigner des opinions communes. Il les ayoit apprifes d'un homme très-respectable pour lui , c'étoit fon père & fon maître; mais ce même père simoit la vérité, & il fut bien aife de voir dans fon fils cette espèce de désobéiffance.

* Your lai haiffer fairre for feet insunsan avec liberté, al cent ne pourse mices faire que de l'euverge à l'euverge des gands maitres, la lecture des boas l'euvers, à les différious de re-cherches, acherèvens de postfolissante l'euverge des boas l'euverge de l'

Pierre Niffule donna conflamment dos preuves di un grande dexérité dans les démonfrations publiques des opérations de chirvegie e opérations qu'il pratiqueit fur le cadavre avec autent de lageffe & do précautions, que s'il est opéré fur le vivant.

Nifiole, qui devinit na des membres les plus diffingnés de l'Académie de Montpellier, a donné à cette compagnie favante une faule d'ubfervations de chiaragie de plus hant intérêt. Pierre Nifiole écoit un excellent chirargien, à un habile anatomifle. Il mourat le 4 avril 1726, à l'âge de foizante-dix ans. (A. J.-Y.1.)

NITRATE D'ARGENT, (Mat.mód.) Perer infernale, crillauxe de lune, retre lunare. On locue ce fel en fathent diffunde l'argent a l'état métallique dans lacte mitrape un. Le uritste d'argent ell crillalfialon, par la finira, il coufche ceu de crillalfialon, par la finira, il coufleu ceu de crillalfialon, par la finira, il coufleu ceu de crillalfialon, par la finira, il coufleu ceu de company de l'argent de l'arge

NTFRATES, f. pl. (Mattère médicale.) On donne ce non sux dilivens fela qui rélatient de la combination de l'aerde utirique avec différrates bales falifiables. On n'a commencé a fe farte sue idée politive de ces combinations allaines que depant se travaux des ciumites madient que de la combination de la combination

Le Nitrate de potaffe excepté, la plupart des nitrates à base alcaline sont pen ou point employés à l'intérieur. (Voyez NITRE.)

Il eu ell de même du plus grand minure des nitrates abele métaloque, fain en excepter le nirate a d'argent. Du considérer l'article l'Essas 13-FERSALE, foit pour l'ufage externe, foit pour les class de l'alge sutérieur, dans le traitement de l'épilepté & de quelques névroles, principalement de la dané de Saint-Guy.

Le Nitrate de fer, merifiallifable & liquide, lorsqu'il est traité par le fous-carbonate de portale, le décompos & dome le fufrai de mars apéntif de Stabl, avec lequel on prépare la teintere mariale alcaline. Quant un nitrate de mercure, sopre Maccora. (L. J. M.)

NTTRE, fubl. aufc. (gattite méticule) Nitre de pringlé en Moviernes, dans t'état setente de pringlé en Moviernes, dans t'état sedimer sur four la forme de crital métical. Le nitre commerce à être bascony employé dans le friziriene & le dis-feptitume firele, que puis Angeles Sala priqu's Prédérie Hellianes & Rivière. Le autre le donne depais hui à baipuis Angeles Sala priqu's Prédérie Hellianes & Paris Angeles Sala priqu's Prédéries de préférence avec laspetile ealle le porte vers les reuss, dout elle augmente le les refacciollars, fe insere contre-indiqué dans les refacciollars, fe insere contre-indiqué dans place que des les reusses de la contre de la préderie de place montre de la préderie de la préderie de la préderie de partie de la préderie de la préderie de la préderie de la réfacciollar , fe insere contre-indiqué dans place un mois enforte dans les réchifiques montres de place un mois enforcés de la récharge de la préderie de la préderie de place un mois enforcés de la récharge de la préderie de la récharge de place un mois enforcés de la récharge de la récharge de la recharge de la recharge de place de la récharge de la recharge de la rechar

Cette schion du nitre est-elle primitive ou secondière? Cette quellion me paroit difficile à décider. On seit au moins que le nitre, donné à dosse saffisante, diminue sensiblement les coutractions de curur à les palpitations des artères.

On fait aussi que son application extérieure fur un phlegmon, à la place de cataplasmes émolliens, suspend la marche de cette phiegmasie, & parolt indiquée dans tous les cas où cette; phlegmasse se se tronve point liée avec un moatvement critique, dans les malaties sigués. Le intre, donné à la doie d'une once, ou même à plus petite dose, agit comme politon, & les archives de la médecine présentent plusteurs exemples de ce genre d'empositunement (1).

M. Orfila s'efi álturé, d'une antre per, que le nitre a tiffoit comme poilon fur différens animaux, à la dofe de deux que, par exemple, dans une petite quantifé de véhicule ou luus furme de poudre, avec une complication dans les divers accidens, qui dépendoit de la ligature de l'œfophage qui

avoit été faite dans ces expériences. Lorique le nitre a été donné à très-forte dofe, ce qui est arrivé affez souvent & sans esseis dangereux, c'étoit par suite de la dissolution dans

non grande quantité de véhesule.

Les détails de la persique peuvent feuts fixen
connolirs beaucoup de perticularité, fort instcrillante, concernant l'emplois thérepoulired du
réglier de la proposition de la consideration de la conference de

L'eau discritique cumphrée, qui confile dans le miclange d'une difficultion de nitre, avec quantilé l'uffinire de campbre, préabblement difficur, el un moyen trup peu en ufage aujourabui, & que j'ai fourent employé, avec beaux-caup de facerés à la defe de vingi à trente gonte, dans une position de fin à dix onces. On peut donnée et médicament à doit un peu plus forte.

Les effets extraordinaires du mires, obes quelle ques perfounces, me doucleus greavires par exemple, que ferfouso péculie quelconque, en most, tout est figues du ou tristato dispressivant que la compartir de la compartir d

NITREUX (Acide). (Mat med.) L'acide nitreux ell conlament le pesduit de l'art. On l'obtient dans deux états, à l'état liquide & fans eau ; A l'état gazeux & toujours mêté avec quelques gaz.

Dans le premier état, l'acide nitreux a été récemnent l'objet de recherches fort favantes, par M. Berzelius, en Saède, & par M. Gay-Luffao & Dulong, en France. Cet acide est formé do 100 parties d'azote & de 235 parties environ d'ozygère en poids. Il n'est point employé par les médicins.

Le gas acide nitreux est également sans usage; non-festement il ue peut servir à la respiration, mais il irrite la postrine & peut donner la nort.

Nitragex (Gas). Nitreux on oxyde d'azote, acide nitreux.

L'oxyde d'azote, deutoxyde d'azote (de la nouvelle uomenclatin e chimique) est composé de 100 parties d'azgène, & de d'a Requiest fractions d'azute en volume. Il est incolore & ne peut server à la combultion ni à la respiration. On peut l'employer dans l'eudométrie. (L. J. M.)

NTRIQUE (Acide). (Mat. mid.) Acide dont l'azoto effle radical, & que l'on extrait en diffillant le nitrate de potaffe on falpètre, avec l'argile ou l'acide faifurique. (V'oyez ce mot dans le Dictionnaire de Chimie.)

Cet aeide, qui ell très-cauftique, jannit toutes les fubiliances régétales ou animales. On l'a employé cumme, le chlore, mais avec moins de lucces, comme moyen de définfection, dans les lieux deveaus infalubres par l'encombrement des malades, on par la présence d'un graud nombre de substances animales en putrélaction. Dans cette intention, ou verle dans un vale de verre, de purcelaine ou de poterie cuite & en grès, environ 66 a 67 parties d'acide fullurique; on ajoute, & fuccessivement, une quantità egale de nitrate de potalle pulvérife; on agite enfuite le milange avec une baguette de verre , le promehant ou le laissant en repos dans le local que l'un veut définfocter, & dout les illues doivent être legmées avec foin

Si la vapeur ell dégagée à chaud, elle eft, plus capacitude, mais men plus expolée à acc-compagner de gas nitreus. La vapeur dégagée à feoid ellre beaucoup moins d'incouvénicas la dofe, puur une chambro de vingt à trent mêtres, lur chaque dumention, est d'un gros d'actile fuirique ké d'un gros de nitrate de postfet.

Caracichael-Smyth pareit avoir attaché (on nom à la découverte de la faculté de définéfalien de l'acide nitrique; ce qui a été reconna dans un arrèté du Rarlement d'Angleterre, qui accorda à l'auteur, à commo une récompense folemelle du fevirce qu'il a rendu, une domme de 5000 livres Rerl. (7).

⁽¹⁾ Journal de médicine, armée 1787, tome LXXI; ibid., tome LXXIII. — Nouveau Journal de médicine és de physiologie, aunée 1818, pag. 120.

⁽a) Confuèrea dans in Bibliothèque britannique, les obsérvations d'Odser, sur la fièvre des psisons de tur les femigations du gat nitrique.

L'acide nitrique a 616 employé quelquefois ! On l'applique alors , foit avec un tuyau de plume , clans une grande quantité de véhicule, pour former nue limonade minérale, que quelques praticiens ont dit être préférable à la limonade . galement minérale, qui se prépare avec l'acide fulfurique. Dans l'état présent des connoissances médicales, on préfère conflamment, à de pareilles préparations, les égulfions, les infusions végétales ou animales, foit ucidules, foit émollieutes, qui fenles peuvent être impunément en contact avec les furfaces irritées on phlogofées.

Ces doctrines intro-chimiques, que Fuurcroy avoit effayé de mettre en crédit, fireut penfer, il y a quelques aunées, que l'acide nitrique pouvoit être utilement employé comme anti-fyphilitique, & les faits & les observations ne man-

quereut pas ponr appuyez ces brillantes théories. Les praticiens d'un esprit sage, ramenés aux anciens réfoltats d'une expérieuce conformée, par des notions plus exacles fur les lois & les phénomènes propres de l'organifation, ont eutièrement abandonné aujourd'hui ces vaines hypothèles, & préférent à toutes les innovations qu'elles tendorent à fairn établir, l'emploi bien dirigé & bien combiné dea préparations mercurielles, quelle que foit la forme fous laquelle fe présente la maladie syphilitique. Du reste, lorsque l'on veut administrer l'acide nitrique, cet acide doit être à 30 on 32 degrés. On prend mille parties d'ean , ponr une dofe de denx à dix mille parties d'acide ; la dose peut être d'un à deux gros en vingt-quatre heures. Les effets immédiats on non thérapeutiques de cet acide, font une feufation quelquefois très pénible à la région de l'estomac, la fréquence du ponls, une augmentation dans la chaleur naturelle on dans quelques fécrétions, mais principalement la perfpiration entanée, la fécrétion de l'urine.

bide de la fenfibilité dans la membrane mnqueule gastro-intesinale, nne disposition inflammatoire ou nne phlegmafie chronique de cette membrane, contre-indiquent évidemment l'ulage de l'acide nitrique. Il inrviendruit alors, fi on employoit ce médicament, des fymptômes plus ou moins incommodes, dont certains praticiens peu éclairés ne reconnoîtroient pas la véritable caufe , & qu'ils expliqueroient par les mots magiques, fensibilité spécifique, affection constitutionnelle; idiofynerafie, &c. &c.

Diverses irritations sympathiques, nn état mor-

Quant à la pommade oxygénée, elle se prépare avec cent parties d'axonge & fix à huit parties d'acide nitrique. Elle eft affea irritante & paroît agir, en changeant le mode d'action, lorsqu'elle a été employée avec quelqu'avantage, comme auti-pforique, anti-herpétique, anti-fyphilingue

L'acide nitrique concentré, c'est-à-dire, à 30 degrés & au-delà, est employé cemme canstique, ponr après la mort, peuvent se détruire certaines callosités, des verrues, &c. &c. lumière sur cette question.

foit avec un tube de verre. Il est difficile de borner l'action de ce canttique.

L'acide nitrique, envifagé comme poifon, présente deux ordres de confidérations, favoir : 10. des confidérations hygiéniques; 20. des confidérations médico-légales.

10. Censidéaations gyolésiques.

L'empoisonnement par l'acide nitrique pent avoir fouvent lieu, cette substance étant trèsemployée dans les arts, & fe tronvant par celamême fous la main des perfonnes imprudentes uu perverfes. Les fymptômes d'empoifonnement que produit l'acide nitrique, différent peu de ceux qui dépendent des antres acides . egalement pris à une dose vénéneuse. On ebferve toutefois, que dans le cas d'empoifonnement par l'acide nitrique, il furvient des taches jaunes fur les lèvres & fur les parties de la peau que l'acide a tonchées. La maguéfie calciuée, lorique l'on peut s'en procurer, eft le médicament qu'il convient d'employer dans le cas d'empoisonnement , foit par l'acide nitrique , foit par tout autre acide. On la donne à la dofe d'une ouce, délayée dans nn litre d'eau, par verre, de deux minutes en deux minutes. En attendant ce médicament , qu'il est rare d'avoir fous la main, on doit faire prendre une quan-tité aussi considérable qu'il et possible, d'une boisson mucilagineufe. La potaffe & la fonde, propelées cemma antidotes , doivent être entièrement rejetées ; la thériaque feroit plutôt puifible qu'utile. Si , malgré l'emploi de ces substances , des symptômes évidens d'inflammation apparoifient, on dost traiter cette maladie par les moyens convenables, mais furtout par l'emploi presque fimultané de la faignée du bras & d'un grand nombre de langlues für la partie de l'abdomen qui paroit correspondre an fiége de l'inflammation. L'état convultif , mais principalement les crifpations, les crampes qui le monifei-tent, comme phénomènes confecutifs, dans le cas dont nous parlons, exigent quelquefois une médecine du symptôme , c'eft-à-dire , quelques anti-spalmodiques très-efficaces. Les alimens solides & les boissons les plus légèrement toniques cemmencent à peine à convenir dans la convalescence tres-avancée.

20. CONSTREBATIONS MÉDICO-LÉGALES.

Comment pent - on reconnoitre qu'un empoifonnement a eu lieu par l'acide uitaque ! Tout ce qui pent manifester les caractères de cet acide, les phénomènes, les lébons qui appartiennent à fes effets, foit pendant la vie, foit après la mort, peuvent seuls répandre quelque

a L'acide

. . L'acide nitrique qui se trouve dans le commerce, dit M. le professeur Ortila, ett bonide, blane, jaunaire ou janue, doué d'une odeur particultère & d'une faveur caultique. Il agit avec beaucup, d'énergie fur l'infulum de tournefol; le cuivre, le fer , le zinc & le charbon pulvérifé, le décompofeot fur-le-champ en totelité oe en partie, s'emparent d'une portion de fon oxygène, & le font paffer à l'étet de gas dentoxyde d'acote, qui le dégage, s'unit à l'oxygene de l'air , & fe tranfforme en guz acide nitreux, orangé ou rouge (vapeurs suidantes), Cette espérience ne réullit bien avec le charbon, qu'antant que l'on chaufle un peu le mélange : l'acide nitrique concentré januit la peau & toutes les subflances animalea, même à froid.

» Si l'acide nitrique, au lieu d'étre concentré, toit affica affoibli, pour ne paspréfenter les propriétés que nous venous d'énumérer, il fautroit le latarer avec de la potafie pore, à l'aire évajborer jufqu'à ficcité. Si le produit étoit du nitrate de potaffe, uni doute que l'acide, dont on cherche à connoitre la nature, ue ful l'ecide nitrolle.

» Dans le cas où l'acide nitrique auroit été uni au viu ou au viuaigre, on en démontreroit la préfance par des réachés convensbles.

Si l'acide dont nous pardore faitoit partie des matières vomies, ou de celles que l'en trouve dans le canal digettifs, aprètia nort des radvirdes, no abenderori d'abord d'il d'exile point dons la portion liquides, du ces matières; pour cels, con maffe dans un liège blanc, à so cell'agrevit e liquide par l'eav de tournelle, la tournaire de cui maffe dans un liège blanc, à so cellique si le liquide par l'eav de tournelle, la tournaire de cui reinque, l'aggitaire uni fuitable une celfais follem sufricheaux pour découvrir l'acide intique, l'aggitaire uni fuitable une la liquide aire la liquide aire la liquide et la liquide la la la consideration de l'acide distribution de l'acide de l'acide distribution de l'acide distribution de l'acide de l

. Enfin , l'acide nitrique peut evoir été combiné avec les matières alimentaires folides & avec les tiffus du canal digettif : or, le produit réfultant de cette action eff ; le plus fouvent , infoluble dans l'eau; nous devons donc evoir recours à d'autres procédés pour mettre la préfence de l'acide ustrique hors de doute. Il faut faire bouillir pendant trois quarts d'heure, dans une fiole à médecine, les matières suspectes, préalablement mèlées avec nne diffolution de potaffe à l'alcool, parfaitement pure, filtrer le liquide, dont la couleur fere plus on moins rouge, & l'évaporer dans une capfule de porcelaine : cette opération e pour objet de décomposer la matière animale , & de transformer la potaffe en nitrate de potaffe , aux dépens de l'acide nitrique. On fait bouilliraves une suffisante quantité d'alcool concentré, la masse provenant du liquide évaporé; l'alcool dissont les divers produits résultant de l'action de la potaffe fur la matière animale, & n'agit point

MEDECINE, Tome X.

for le nitrate de potalle : celui e ei refie dene su tond de la tiole, a il est aisé de le reconnoitre à des caractères que nous judiquerons.

L'empoisonnement par l'acide nitrique, offre des symptomes qui lui finit propres; les taches citrines ou jaunatres fur les lèvres ou le menton, ou les mann, dont nons avons parlé; le goullement des geneives, une fensation de froid très-

marquée, & qui perfifte pendant long-temps Quant aux alterations dans les tiffus, qui deviennent les fuites inévitables de cet empoisonnement , & que l'on observe par les recherches auatomiques après la mort, on les reconnoît, d'après l'excellent & laborieua professeur que nous venous de citer, aux symptômes suivans : 1º. une teinte blanchatre, & le plus souvent jaunaire de la membrane muquenfe, qui tapiffe la bonche, l'enfophage, & la couronne des dents : 2", nne conche allez épaiffe de matière d'un jaune verdatro à le surface interne de l'estomac , du duodénum & du jéjonum ; néanmoins ce dernier caractiere eft loin d'etre conflant, car affes fouvent la rougeur vive qui caracterife l'inflammation des membranes de l'effomac & des deux inteftins greles, a succédé à la nuance aune que l'acide nitrique a fait naitre dans les premiers momens de lon action : d'ailleurs , d'autres acides que celui dont nous nous occupous, tels que l'acide fulfurique, l'acide by drochlorique , &c. , penvent , dans cettaines circonftances, teindre en janne le membraue interne du duodénum ; phénomène qui dépend de la décomposition de la bile contenue dans cet intellin , & de l'application de la matière jaune qui fait partie de cette humenr , fur la ferface interne du duodénum.

L'acide nitrique introduit dans le conal digetifia près la mort, produit plufients effet que M. Tartra e obletvés evec besuccup de l'agacité, mais qui font purement chimiques, & qui n'ont rica de comman avec les traces de la plilegamâte à des irritations que ce même poifon occasionne pendant la vie.

(Voyez l'excellente Differtation de M. Tartra, thètes de l'Ecole de Médecine, in-5°; la Toxicologie de M. Orila, tome I, & les Leçons de Médecine légale, du même anteur.)

(L. J. M.)

NITRIQUE (Acide nitrique alcoolifé). On a défigné cette préparation fous différent nom : e/prit de nitre duktifé, acidum nitri-rinofum. Pour préparer ce médicament, qui fe rapproche des éthers, ou mêté deux parties, d'elcool à une d'anide nitrique à 56 degrés. (Poyes ce mot dans le Didionnaure de Ohimé de Pharmacie.)

L'acide nitrique elcoolifé fe donce depuir un forupale julqu'à deux gros, dans une potien de fix à huit onces. Hoffmann l'a donné je fqu'à deux onces, su moment de l'accès de certaines fièvres intermittentes. Co médicament, dont un des offets les ples apparens est de diminuer les nouvements burnettes dispositions bemi-phériques & d'exciter les urines, ne pent être re-parelé, suifi que les aures éthnes, que coume un calmant très-indirect, & dont l'emploi demande heaceupu de fagazité & d'expérienre.

Quelques períonnes, qui épronvent de l'irritation, de la elialeur après le repas, de l'oppreffino de des palpitations, qui foot fortement incommodres par le viu ou même par l'opism à petite dofe, sont quelquesois très-soulagées par l'usge de l'alcol nitrique après le repas, à la dofe de dix à

trente goutes, dans nos demi-taffe d'an fuerde. On emplois avec fuerde la endeu weldcassem et dans un grant nombre de maladies aigués on chroniques, pour exciter la fércition desrince. Endie par fuitage de l'afprit de nitre dulcitifs pamit furqui indirect de come palliatif, pour les personses nai lattent plus on mins pénildement contre une diltation an évry maintipaed ne cour de agres vesiffeans, ou contre le développement d'une inflammation tubercules de pouson. (L. J. M.)

NITRITES, f. pl. (Mats.méd.) Sels formés par la combination de l'acide ottropa avec différentes bafes. Ces fels ne font d'aucno ufage en médecine. (L. J. M.)

NITROGÉNE. (Mat. méd.) Quelques chimiftes, & principalement M. Chaptal, ont vouln défigner l'arote lous ce nom, qui n'a pas été adopté. (L. J. M.)

NITRO-MURIATIQUE. (Mat. médic.) On doune ce nom à l'eau régule , composée d'un mélange d'acide mitrique & d'acide muriatique bien concentrés: (Voyez ce mot dans le Dictionnaire de Chimie de l'Ecocyclopédie.)

L'odeur de l'acide mitro-muriatique est pénétrante : cet aeide n'est employé en pharmacie que pour déterminer, par fon action fur le fulfure d'antimoine, les proportions du foufre & du métal qui fe tronvent dans cette préparation. Pinsieurs médecios anglais, & principalement M. Scott, ont employé d'une mautère empirique, l'acide nitro-muriatique par immerfion & par frictions, avec des effets immédiats & des effets thérapeutiques qui paroiffent mériter l'attention de la médecine enropéenne, & dont nous allons parler avec quelques détails dans cet article. Les vues qui engagèren; M. Scott à tenter l'afage de l'acide mitro-muriatique, font entièrement théoriques. Elles fe préfentèrent à fon esprit lorsqu'il exerçoit la medeeine dans l'Inde. Lea réfultats de fa pratique fe trourent confignés dans in Recneil Jes opérations chirurgicales de Charles Bell, & dans plufieurs

Suivant la méthode, on emploie environ deux gros d'ocide nitro-muriatique dans une pinte d'eau

fuffifamment tiède; on fait ufage tantêt de l'immerion des pieds feuls, tantêt de cette immerfion avec ablution, an moyen d'une éponge, firtoute l'étendue des extrémités inférieures.

Cette immerfina & cette ablation durcot pendatt une deni-beure on même pendant une beure r il paroltroit que ce traitement empirique fo trouveroit indique le plan ordioaisement chez les pertonese d'une complexoin ferophinelle, & dane l'engorgement indolent du foie, qui fuocède quelquelui à une phileg nafie e homique de ce vifeère.

Quelques effais tentés à Londres par M. Scudamore, n'ont pas répondu aux espérances données par M. Scott. J'ai vn à Paris plufieura Auglais dont l'expérience personnelle étoit au contraire très-favorable à la réputation de ee médicament . & qui ini attribunient, d'avoir été délivrés d'iofirmités tres incommodes qui les avoient tourmentés pendant pluseurs années, & qui céderent comme par miracle au traitement de M. Scott. J'ai essayé denx fors ce même traitement, mais fans aucene espèce de succès. Mudame la comteffe da **, sur laquella un de ces effais int fait à deux reprifes diff!rentes, ne put jamais prolonger l'emploi de co moyen au-dela de douzième jour. Des le troifieme ou le quatrieme jour, fon caractère s'altéroit fensiblement, & en avançant, sa triftesse & sa mélaucolie se trouvoient portées an plus haut degré; la fécrétion des urines & la peripiration entanée étoient d'ailleurs très-fonfiblement modifiées par ce médicament. (L. J. M.)

NIVÉOLE. (Mat. méd.) (Vay. Perce-seige.)

NOBLEVILLE (Arusall de) (Biogr. met.), mederien di dischnitrente fiele, que fic arandelerien di dischnitrente fiele, que fic farande bumanité & lon extrême définitéreffement verient fait furnommer. Una niée pauver, il naquit à Cpuléane en 1711, & fe livra avec antant de xèle que de dilimitérion, à l'étude de la plotanique, de la chimite, de l'anatomie & de la médecine, On a de lui, ". le Monard des Domas de la Charité, 1 vol. in-12, 1750, 1758.

** Balform naturelle des ananque, Paris, ".

1756, e vol. in-te.
30. Cours de médecine pratique, d'après les principes de Ferrein, 3 vol. in-te. Paris, 1769.

Opus Medico-Phylicum contemplativum, in quo varies medicantium Sectes, circa phleboto-

miam & Pharmaciam difeutiuntur, fysemia de Febribus, nondum clare divulgatum, juria Deregenti & Especur dogmata nour rationibus & experiments propagnatur. Mellione, 1095, in-8°. (1) (Extr. & Esp.) (A. J. T.

NOCTAMBULE, adj. Celui ou celle qui marche la nuit & dans un état de rève & de founuleuce. (Vayez Sombarrelle.)

NODUS, f. m. (Chiungie.) Met latin qui fignifie naval, A que l'ime amploce nei ginéral pour dépare des tuncurs chroniques, durre, peu volunisseufer, indocteure & bien ou d'al circodriet. Quelquisseufer, indocteure & bien ou d'al circodriet. Quelquisseufer, indocteure d'alter ou d'al circodriet. Quelquisseufer ceptual tun nodus occasionne de la douleur, mas clori il u'ene point lai-mañes le firige y est mobileur dépend de la sompression qu'il exerce fur uu perf voifia, & c.

La décomination de codus on de nocômit s'applique à tous tenurer qui a l'évent far une fapière à tous tenurer qui a l'évent far une fapertries appetençant avant de rette tenurer à le lieux quelle que finit haurer de rette tenurer à le lieux on elle té manifelle. Cest prefique temporar une conflict, une périodife, un teploa arbririque, e conflict, au président, au tenur arbririque, ponderente. Audit roit-on orbatermenta les notius air sen un farie serticulaires on loite na u voifinage de celles-ci. Les plus communs reconnantiaires on, farie as articulaires on loite na uvifinage de celles-ci. Les plus communs reconnantitaires on, farie as articulaires on loite na uvifinage de celles-ci. Les plus communs reconnantitaires de la président de la communitation de la l'endrott de la plus; il y eu a qui no foati à l'endrott de la plus; il y eu a qui no foati à l'endrott de la plus; il y eu a qui no foati de tendons, les cetts agallons, des galnes,

action of the state of the stat

On peut conclure de ce qui vicut d'être dit,

que c'ell anx mots Exafinfe, Ganglions, Goute, Périofiafe, Projum des tendons, Syphilas, Torphus, &c., que l'on doit chercher tous les détails concernant les tameurs appelées nodus, dont un hilbine générale l'eruit un autant plus déplacée, qu'elle n'uffiriori que la répétition de ce qu'un lit ou lira à checuu des mots cités.

Les callofités de la peau & celles des bords des sicères, quelle que foit leur forme, ne feut jamais appelées nodus. (L. R. VILLERME.)

NOEDES ou Noezezs (Eaux minerales de), villege du haut coufluent a deux lieues & denne noul-nord-oued de Villefranche, & Ind-nordoued de Mont-Louis: on y trouve une fource muerale froide, dont les eaux font rareauent pretcrites en médicine. (A. J. T.)

NOESSER (Grogges) (Bing, med.), midden's point agent virus (dan la pramera nomit de dinpoint agent virus (dan la pramera nomit de dinpoint (dan la pramera nomit de dinpoint (dan la pramera nomit de dinpoint), dan la propera de l'accidente de principales écoles (dalles, a) un la faire moncatamienta à Padons, ein i fe fit recevoir decerna (161), une chiere de philosphie a de nicdecine à Altorf, à l'année invante i fe fit agrège su callège de méderaise de Norsenberg, inso Norselier dont de Berlin : il montat en 160, na suffatta d'autres courrages que de teléfes à des populades ausdémiques, dont le lyle, par fa patagle en la proposition de la light par fa parent, le rapproche beaucoug de cett. (*, 1 °, 1 °, 1 °).

NOGUEZ (Fierre) (Biogr. méd.), d'aconstraterre d'hibira instrelle su d'artin de llui, suquir e Sauveterre, posite vile de France dans le Béron. Il s'étoit sint revevoir bactelier de la Faculté do médecine en Il saveriné de Faris, à exerça de profette pendant quelques années dans l'ile de Sate-D'iminque eu Amérique. Neguez a public les couvrages tiuvans, prani leftquels on difingue plateurs treatations anglaises.

1º. Anatomie du corps humain. Paris, 1723, in-12, & 172b, in-12, evec ligues & explication. 2º. Nouvelle manière de faire l'opération de la taille, pratiquée par Douglas, avec ce qu'a écrit Routlet, & le Trusté de Chefelden. Paris, 1724, in-12.

F. Sunctoni Sanctoni de Statica Medicina Aphonfimorum fectionabus feptem deflunctorum rezplanatuo phytico-medica; cui Statica Medicina, tum Gullica (I. Dodartii, tum Britannica Cl. K. etc.) notis audis, fimul cum Appendice de variolarum infitione, accedit. Partiis, 1725, a vol. in-12.

49. Relation du fucchs de l'inoculation de la petite-vérole dans la Grande-Bretagne, traduits de l'anglais de Jurin. 1787, 1787, 10-13. 59. Géographus phylique, on Ellars far Hifloire Kkk.

⁽¹⁾ Cet nuvrege de Noceta tut pob se en reponfe a celui de Dominique La Scaia, qui r'étoit mis à la tête d'une seus de medicins qui condamnolent ouvertement la philipo-

Naturelle de la terre. Paris, 1735, in-4º., tra- | nière circonflance paroiffe appartenir feule à un ilnit de l'anglais de Woodward .-6º. L'Existence de Dieu démontrée par les

merveilles de la nature, fraduit du hollandais de Bern. Nieuwentyt. Paris, 1725, in-40. 7º. Observations critiques sur l'article 6 du Journal des Savans, au fujet d'un livre intitulé : l'Existence de Dieu démontrée par les merreilles de la nature.

8º. Truité des vertus médicales de l'eau commune. Paris, 1725, trad. de Smith. (A. J. T.)

NOINTOT (Eaux minérales de), paroiffe à une demi-lieue de Bolbec , gnatre de Candebec, dans laquelle on tronve trois fources d'eaux minérales, que l'on a regardées à tort comme thermales, & qui, felon Hardy, font évidemment fruides. Les eaux de Nointot, qui conlent dans le vallon du nord , font connues fons le nom d'eaux de Bolbec. Elles incrustent légèrement leurs réservoirs & les endroits par où elles passent, d'un limon cerenx. Elles ont peu d'odeur; leur faveur est martiale, & leur surface se recouvre

d'une pellicule graffa & irifée. Les eaux de Nointe font peu untées en médeeine. Lepecq de la Cloture en a parlé avec quelques détails dans son ouvrage ayant pour titre : Collection d'Observations sur les maladies & confission tions épidémiques (1). (A. J. T.)

NOIR DE FUMEE. Le moir de fumée peut être employé comme vermifuge. Voyes Sus (Pilules & Opiat de).

NOIRE (Maladie). (Voyez MELENA.)

Le melana, on la maladie noire, que constitue une hématemèle chronique, forme fans donte une maladie effentielle , & mériteroit fenle d'être claffée fons le nom de maladie noire dans le cadre nolographique : toutefois le vomiffement ou l'afpell de matières noirâtres on fuligined a, a dépenda fonreut de circonflances tout-à-fait étrangères à l'hématemèle; eirconflances qui ne paroltroient pas même avuir été bien conques dans le traité des maladies attribuées à Hippocrate, où l'on décrit fons le nom de mixera mont, deux affections pathologiques très-diffincles l'une de l'autre.

L'atrabile, qui servoit aux Anciens pour expliquer ces deux affections & un grand nombre de phénomènes morbides , ne pent plus être admife ; mais, d'une antre part, on conçoit facilement que dans plusieurs cas pathologiques très-graves, la pean s'altère, se rapproche de la couleur nègre, & que des matières noirâtres foient vomies on expectorées par fuite d'une altération profonde dans certaines fécrétions : phénomènes qui ne dépendroient pas senlement alors de sang épanché & sitéré dans certaines cavités , quoique cette der-

maladie effentielle & bien caraclérifée par la conftance de son fiége & l'ensemble de ses symptômes. (Voyes MELENA.)

On donne ansh le nom de matière noire un noirâtre, à la dégénérescemorbide, qui constitue la mélanofe. M. Breschet, qui vient de porter tonte son attention sur la théorie de ces altérations, paroit disposé à regarder les mélanoses; plutôt enmme un produit des fécrétions morbides que comme une véritable altération de tiffu : il a tronvé des mélanofes dans plutieurs espèces d'animanx, fons différentes formes, tantôt enkyflées, tantôt exbalées à la furface des tiffus, un épanchées dans quelques cavités

Les mélanoles enkyltées se penvent pas être regardées comme de véritables kystes ; elles se bornentà no dépôt de matière noiratre, fans ancone apparence d'organifation, daos une portion du tiffa adipeux. Ces mélanofes varient, d'ailleurs, par leur couleur, leur confistance, leur volume. Un les a tronvées dans l'homme, mêlées avec des inmeurs d'apparence enkyflées; dans les chevanz qui ont présenté plusieurs sois ce mode d'altération : on leva tronvées plus fouvent fons l'omoplate, dans le baffin , anx aines , an ponttour de l'anus , à la valve, &c. On a vu anfli les mélanofes le préfenter fous la forme do fautles membranes plus ou

moins molles, plus on moins confiftantes. Suivant l'auteur dont nous nous empressons de recneillir ici les observations & les idees, la mélanofe , même dans les cas où il existe une apparence de kyste, est le produit d'une exhalation dans les utrieules de la graiffe, Tans aucun vestige d'organifation.

La membrane muqueuse des intestins, la peau, le tiffu cellulaire fous-cutané ou internufculaire, le tiffu fibrenx , les muscles viscénques , les vaiffeaux fanguins, le tiffu férenx, out offert des exemples de mélanofe. Le parenchyme des vifeè-res, celui da poumon, du foie, du pameréas, des reins en particalier, ont préfenté de femblables exemples à l'excellent obfervaieur dont nous rappelous ici le travail d'une manière bien abrégée : nous avouerons avec lui qu'il existe la plus grande obsenzité sur les rapports de ces altérations morhides & fur les phénomènes qui pourroient les an-noncer, & qui sans donte les produisent pendant les maladies. Dn refte, la plupart des mélannfes ; dont l'analyse chimique a été saite avec le plus grand foin , paroillent n'être autre chofe qu'un dépôt de la matière colorante du fang & de la fibrine ; l'une & l'antre dans un état particulier qui préfente trois matières graffes bien distincles ; l'une soluble dans l'alcool & criftallifable ; l'antre non criftallifable , & folnble feulement dans l'alcool bonillant; la troisième liquide, à la température ordinaire de l'atmosphère.

On ne peut s'empêcher de reconnoître quelque analogie, ou du moins une farte de rellemblance

⁽¹⁾ Vide Op. cit., tome I, page (56. .

cutre la outure des mélanofes & la matière noire ! de la choroide, de l'avée, du placenta de quelques carnaffiers, du principe colorant chez les nogres, &c. &c. Au reffe , cette même matière , ou des matières noirâtres qui paroiffent s'en rapprocher, s'obferrent dans plufieurs maladies, dans les nèvres dites adynamiques, par exemple, dans le melsona, dans quelques hématemèles, dans le vomissement d'une matière noire propre à la fièvre june, & que plusieurs observateurs très-éclairés ne regardeut que comme du fang altéré (MM. Rochoux, Firtz). Il est probable, en outre, & fuivant la remarque de M. Breichet, que l'élère dans certains cas, mais principalement l'iélère des nonveau-nés, la couleur do bifire de la peau, font occasionnés bien moins par la bile que par le fang, dont la conteur est deveoue plus songée, dans les atricules de la graisse. (Voyez ces considérations for une altération erganique appelée dégénérescence noire, mélanose, cancer mélané par M. Breschet.) (L. J. M.)

NOISETIER on COUDRIER, f. m. (Mat. méd.) Corylus, Lin. Monaccia polyandrie. Genre de plantes dicotylédones fraumifores, de la famille des balanières, division de celle des amentacées de de la famile.

On en cultive plafieurs variétés qui différent par la groffeur, la forme, la couleur des fruits. Le noifetier & fes divers produits font, an refle, tout - à - fait inntifés dans la médecime. (Poyez Counnex, dans le Dissonnaire de Botanique de

l'Encyclopédie.) (A. J. T.)

NOIX, max, f. f. (Mat. méd.) On a défigué fous ce nom un grand nombre de fruits d'une confillance folide ou ligneufe. (Po-ez ce mot dans le Diffionnaire de Botanique de l'Encyclopédie.)

Noix commune, fruit du noyer, Juglans regia, de la famille des juglandées. Cet arbre, naturalifé aujourd'hui parmi nots, ell originaire de la Perfe. L'huile graffe de la noix est très - donce & trèsdefliceative; elle pent être employée, quand elle est fraiche, comma les autres huifes : l'enveloppe extérieure, que l'on appelle aussi le brou de noix contient de taunin & de l'acide gallique. On l'a vanté comme authelminthique : cette substance a été employée, an moins comme accessoire, dans le traitement de quelques maladies de la pau & d'affections syphilitiques. Fischer, relui des médecins qui a le plus fait ufage do breu de noix, faifoit ordinairement diffoudre deux gros d'extrait de noix verte dans une demi-once d'eau diffillée, penr l'administrer anx enfans, à la dofe de vioet trente gouttes. La noix entreit dans la fameule composition que l'on connoît encere sous le nom de mithridate, & qui n'eut pas moins de célébrité que la thériaque. (Confultez la Monographie de

& les articles Norx & Noven dans le Dictionnaire de Bolanique.

Nort D'Acazer. C'est le fruit de l'acajon à promnes yil apparticut à la famille des récrébin-thactèes; cestle casseurier pompierum de Lamarck. (Poyes l'Encyclopédio botsonque, stillestations, time IV, pag. 522.) Le fac de cette nois ell un pen corross, & a été quelquefois employé pour détruite les verrues & les cerrens l'este.

Noix n'anzo. (Areca cathecu, Lin.) On appelle aiofi l'amande d'une espèce de palmios : cette noix entre dans la compolitiun du bétel, dont les sudiens sont niage pour prévenir la dystenterie des pays chauds. (Veyes Auxe.)

Noix DE BANDA. Ce mol, qui n'a pas été conferré dans la nomenclature botanique, étoit employé du temps d'Avicence pour figuifier la mufcade.

Nork BES BARRADES. (Veyez Pignon n'Inne.)

Note to Bax. (Guilandina moringa, Lin.) Cet arbre de l'Indo, qui apparient a la fraide des léguaminentes, est cultiv'ansi an Amérique. Son fruit, qui est légrement purgatif, donne une buile qui le combine avec tous les arômes, a convent pour la fabrication des comériques, nice convient pour la fabrication des comériques, nice seu leigre nubéfaiteu.

Norx De coco (Coco mecifera, Lin.), fruit de cocotiec, le plus ficond & le plus utile des palmiers. (* Yoyez Cecorisa dans lo Ditionanie de Botanique.) Les foliens tirent de cet arbre du fait, du vin, de l'alcool, una smande qui péte plufours livres, & qui peut fervir à la neurriture de l'homme & des auimaux.

Norx DE CYPRES. (Cupreffus femperairens, L.) Elle entre dans l'onguent de la Comtesse, & dans l'emplatre contre les ruptures.

Noix de Galle. Végétation que l'on attribue à l'épanchement du fuo des arbres par la piqure d'un infelte. Les noix de galle les plus eltiades font recneillies fur an petit chène de l'Afie mineure (quercus infedora d'Olivier): elles fervent à la fabrication de l'enere.

Noix or officer, très-estimée comme affai-

Noix Muscanz (Myrifica aromatica, Lamarck), également estimée comme assassonnement. (Voyez Muscans.)

de mithradate, & qui n'eut pas moins de célébrié
Noix na reax. On déligne affez improprement
que la thériaque. (Confultez la Monographie de
Buchner, ayant pour uitre t Pe Nuce juglande, Liané, qui sealoncent dans la terre, & qui

Down Google

tiennent des graines que l'on pent employer comme alimens. (L. J. M.)

Noix voniger, f. m. (Matière médicale, Therapeutique.) Strychnos nux, vomica. Cette plante, qui fot long-temps regardée comme un poilon, n'a été comptée que dans res derniers temps parmi les médicamens les plus énergiques. Tuutefois, quelques ancieos auteurs de malière médicale lui avoient attriboé vaguement des propriétés que l'expérience n'avoit pas confirmées : on l'avoit confeillée indifféremment contre toutes espèces de fièvres, mais furtout des fièvres intermittentes, cootre les fuites de la morfure des ferpeos (1), dans la dyffenterie, la migraioe, l'hypocondrie; dans profque toutes les affections ner-venies & convullives, fans en excepter l'hydrophotie; dans le rhumatifine, la goutte, le fourhut, les allections vermineufes, les maladies pestileutielles , &c. (2) ; & par une fingularité aflez remarquable dans l'histoire de la médecine, la feule maladie à laquelle on peut oppoier avec un véritable faccès l'ofage de la noix romique, avoit été ! oublice dans la nomenclature des nombreufes inarmités que l'on préteodoit combattre par l'emploi de cette lubffance vénéneole.

La découverie tière-frecue des propriétés médicales de cette mien follatine, à été digne do tièrle qui l'a vu nière. Très-différente dans fon origine de tout en goi n'apporte du premier aligne congine de tout en goi n'apporte du premier aligne elle on peut être attribuée à un limple effet du plaffart, à un groffer enquiritine y clèm hierdrit idred de la frierore, une conféquence immediate des appréseux pluy ploujeques. Trun ce qui fe expérieux pluy ploujeques. Trun ce qui fe des appréseux pluy ploujeques. Trun ce qui fe de considère de l'époque abunde des conomilances, du dit être applés, arec quelques désiis, dans un ouvrage suil éminement dispefé que le brietemente met cycloquique à Lies conomire, pour réceut ée leur culture, le même, quand il eff public, la porfective diogrése de leurs progrès.

D'après ces réflicaions, nou croyon devrir exposter paicheme ils différentes recherches dout la noix vomique a été l'abjet depois l'époque où, pour la premiere fuis, elle a attive l'attende de nautrailére, julqu'aux travaux les plus récess des physiologielles 4 c'éda at-décious du, ux-soovième lècle; perfuadés que, dans une parelle queflion, les fipciulations de la ficience & la passique de l'art font tellement unies, qu'il eft impossibile de les fépares. Le noix vomique appartient à la petite famille des thychnées (flrychneer, de C.), dont elle poltède a un baut degré toutes les propriétése

Le principe amer dont elle junit, amit que la plupart des plantes de la même famille. Je retrouve dans tooies fes parties, mais paroit braucoup plus développé dans les feuences qui lout realermées dans une pulpe aquesté & actule.

renterates data use puite aqueste a Actuello de Control de Control

L'isoly fie de la noix vomique, par M. Braconost, y'il fecurir que marier annale tresanère, qui fenilisit rendre compre de propries. I de la plante. M. Départies, qui l'excepta suili de principe interj on favont d'alleurs que l'arch, d'illière avec les renis de fleychano, derenoit un posso. A peu pries dans le même temps, quelque exprire met de M. Dunat, d'arant loquelque exprire met de M. Dunat, d'arant loles de la company de l'internation d'arant pola neux company d'inter pas un policio pour les la neux company d'inter pas un policio pour les commans.

Tel étoit à peu près l'état des connoissances, louique M. Ralleneau-Delille & Magendie commeocrent leurs importantes recherches fur l'upas-ticuté ou poison des fauvages.

Les réultats aufic curioux que nouveaux de ces expériences, apprices aux phytiologides, qu'il e silioit daos la nature, un nouveau libundant rése-énergique, qui agilioit, comme par me vertu élective, fur la moelle épinière, èt qui faifoit périr les animaux fommà à fon influence toniques compitqué d'uoe afphysie coufécutive à ce tétanou.

L'opioina que les propriétés les plus remainquables d'une plante fe rancontern orhusairement dans les autres végétaux de fa famille, ougages les favans que oous venous de citer, à réprée avec d'autres firychnées, mais principalement, avec la noix vonnique à la fève de Saiot-lanace, les expériences qu'ils avoices faires avec le lou dell'éndé de l'upas préparé par les fauvages,

⁽¹⁾ Les Arabes ont pris pendant long temps deux on trois grains de trois vomique par jour pour le prémusir coorte les affets de la morture des frepens.

⁽²⁾ La composition appelée dellusire d'unf de l'empereue Maximilien let., concentre une petite quantité de noix pagique.

⁽¹⁾ Voyes Apperes. med., some I, pag. 705.

Tous les faits qu'ils observerent répondirent à s leur attente, & n'offrirent, co les comparant avec guère d'effet qu'à la dofe de quarante à cinles effets do redoutable poifoo de Java, que quelques légères différences, qui dépendaient de la quantité de la noix vomique, de sa préparation, du mode de fon application, de l'agé, du volome, de la force, de la nature des animaux fonmis anx diverfes expériences. Daos tous ces effais, on a va conflamment la subflance rénéneufe porter fpécialement fon action fur la moelle épinière, & les animaox périr à la fuite d'attaques plus oo moius uombreufes & plos ou moins rapprochées, fuivant la quantité du poiluu qui avoit été employée & la longneur de trajet qu'il avoit du faire, pour arriver jofqu'à l'organe qui

devoit en épronver le principal effet. Les expériences des phytiologitées s'arrêtèrent à ce rétultat ; des observations médicales non moins importantes ne tarderent point a s'y rattacher. Un apercu exprimé d'une manière générste par M. Deliffe, dans fa differtation, conduifuit naturellement à tirer quelques avantages

de fes expériences, fous le point de vue de la thérapeutique.

M. le professenr Fonquier, médecin de la Charite, remarqua le premier toute l'importance d'un femblable aperçu; il l'appliqua bientot de la manière la plus utile à la pratique de la médecine. Uee irritation de la moelle épinière, plus fuible, mais du même ordre que celle qui étoit produite dans les expériences avec les extraits d'upas-vieuté ou de coix vomique, lui parutindiquée dans les cas d'hémiplégie on de paraplagie qui ne fe trouvoient compliquées par aucuue disposition inllammatoire du cerveau ou du prolongement rachidien.

Pintients ellais, commencés d'après cette henreule idée, furent couronnés par le fuccès, cumme on le vuit par la notice placée à la fuite de ces confidérations, & que l'anteur a bien voulu rédiger, d'après notre demande, poor en

former la partie principale de cet article.

a Les expériences de MM. Raffeneau-Delifle
(Poyes la Théfe de M. Raffeneau-Delifle) & Magendie, ayant prouvé que les chiens, aux-quels un failuit prendre de la noix vumique, enrouvoient un véritable tétanos , M. Fouquier jugea que ceste fubfiance pourroit avoir des effets felutaires dans certains cas de paralytie. D'après cette présomption, il adminift a de la nuix vomique en poudre à plutieurs paralytiques. Il en lit de fuite préparer un extrait aqueux & un extrait alcoolique, dont l'action devoit être plus fure & plus prompte. Dès que M. Affelio eut connoissance de ces premiers essais, il imagina d'administer la décoction de noix vomique en lavemens. Ce médicament, fous forme de teinture. fut eccore employé par la fnite, foit à l'iotérieur, foit en frections. Voici le réfultat des observations faites Tur ces divertes préparations,

» La subflacce entière de la noix vomigoe o'a quante grains par jour, chex les adultes. » L'extrait aqueux attire l'homidité de l'air &c-

s'sitère promptement.

a L'extrait alcooligne , moins altérable , a beaucoup plus de verto. Il en poffede d'autant plus, qu'il a été préparé pard'alcool le plus redifié.

sermet guère de l'administrer par la bouche, sous forme liquide; pris en lavement, il peut avoir des effets très-différens, felon que l'abforptiun en est pins ou moins complète.

. La teinture alcooligne n'est d'usage qu'en frietions, & ne peet être , fuivant ce mode d'adminifiration, que d'un avantage très-fecondaire.

. L'ex rait alcoolique de coix vumique, la meilleure de toutes les préparations de cette fubitance, se prend en pilules de deus-grain, d'uo grain & meme de deua grains chacune. On repete cette dofe toutes les trois, quatre & einqueures. On commence par une ou deux pulnles; on en fait prendie une de plus lous les deux jours ; la dule en est ainfi graduellement aurmentée, jufqu'a ce qu'il en réfulte des effets remarquables. Ceux-ci confitteot commonément en on spalme tonique, qui s'établit par degrés dons les parties maludes , demi-heure envirun après l'ingestion de ce médicament. Ce spasme éprouve des exacerbations plus ou moins fréquences & plus incummodes que douloureufes. Il fe fuit ulus vivement fentir aux parties afficilées de paralylie : il ceffe de lui-cième par degrés , à moins que la dofe de noix vumique n'sit été excessive. Dans ce dernier cas, toutes les parties du corps font prifes d'un véritable tétanos , qui peot devenir

mortel. » Un spatme modéré , renouvelé journellement par une quantité suffifaute de ce remède, rappelle peu à peu la force, le mouvement, le lentiment & la chaleur dans les parties malades. Des spalmes violens, provuques par ene trop forte dule de noix vontique, laissent à leur suite de la fatigue & procurent ordinairement des changemens avantageux; mais la guérifon pent-s'eltectuer lans fecoulle & même lans spalmes bien prononcés.

a Il u'est pas nécessaire d'angmenter la dose de plus en plus puur obtenir des estets marqués. Quelquefois, une dose modérée de nuix vomique, continuée pendant long-temps, fuffit pour procurer le spasme defiré.

» Le médicament fuspendu de temps en temps . lorsque le malade en est fatigué, doit être repris à une dofe un peu moindre que celle qu'on a discontinuée.

» Ce remède , dôt-il être confidéré comme fpécifique, il ne faut en attendre que les effets d'un excitant énergique, dirigé spécialement sur le lyfleme nerveux , appartenant à la vie de relating. Aiufi done il ne fera profque d'ancan ! focours contre la paralytie produite & entre- logue fysicinatique des mets particuliers qui aptenue par une compreffica permanente, telle que celle qui réfulte d'un épanchement fanguju, le- [renx ou puralent ; ou d'une exollofe , ou d'une courbure vertébrale. Il fera faus fuccia contre la paralysie qui a pour cause l'altération du tiffu cérebral nu nerreux , & même contre celle qui s'accompagne de spalme. L'administration de la noix vnmique fera contre-indiquée.par la pléthore fanguine ginirale, & notainment par la pléthore cérébrale , par la huvre , par une grande susceptibilité nerveule.

» Enfin , on ell obligé de reconcer à l'ufage de la noix vomique, L. riqu'a petite dofe elle allecle le diaphragme, de manière a géner confidérablement la respiration (t). = (L. J. M.)

NOLI ME TANGERE. (Chirurgie.) Dénominatinn papulaire par laquelle oo a de ligué certaines plaies, certains ulcères de usture sancéreufe, qui aggravent lorfqu'en les isrite par l'application de certains inpiques. Voyes Prau (Cancer de la).

NOLI ME TANGERE. (Botanique.) Dénomination employée paur pintieurs plantes qui lancent leurs graines avec force, quand an touche leurs fruits : la balfamine, le concembre, &c.

(L. J. M.)

NOMADE (Hifloire de la médecine), adjectif, pris auth comme fubitanuf. On a shefigné fous ce nom, le denxième degré ou flade de la civilifation; celni qui fuccède à l'état fauvage, & dont la principale circooflance confifte-dans la nourriture & la pollession d'un grand nombre de traopeaux. Hippocrate a tes-bien décrit le geure de vie propre à cet âge de la société, en parlaot des Scythes, qui en offroient le modèle. (la J. M.)

NOMBRIL, f. m. Umbilicus. Cavité nu fe remarque uoe faillic, refle du cordon ambilical, fitnée au milieu du ventre des animaux. (Voyez OMBILIC.)

NOMBRIL DE VENUS. (Mat. méd.) Cutyledon umbilicus. Le pombril de Vénus appartient a la famille des Craffulées : cette plante est comprise parmi les espèces qui doivent entrer dans la composition de l'anguent populeum. Dans les contrées où cette plante est très-abandante, un fait usage quelquefois de fes feoilles écrafées & réduites en palpe, pour former un cataplafue avec de l'huile, & paur calmer les danieurs des hémarroides. (L. J. M.)

NOMENCLATURE. (Philofophie médicale. Histoire de la médecine.

(1) Notice communiquée par M. le professeur Fouquier.

NOMENCLATURE. L'enfemble régulier, le catapartienuent à une science. La langue, l'idiame, le vacabulaire de cette feience (la nomenclature chimique, les nomenclatures anatomique, bota-

nique, nofolngique, &c.) Chez les Anciens, c'est-à-dire, chez les Grecs & les Romains , les sciences naturelles n'étoient point affez avancées pour avoir une langue II éciale & particulière, & les philosophes ne s'étoient pas d'ailleurs occupés de ces méthodes de cl. Iliication, & de dispositions systématiques qui exigent ces nomenclatures, & faus lefquelles les faits, les notions qui appartiennent à l'enfemble on à quelques points de la physique particulière, ne pouvoient fuurnir un corps de feience nu de doc-

Avant cette apératien mémorable de l'esprit humain, que l'on regarde avec raison comme une des plus grandes époques de fou hilloire, les mots empluyés par les savans, se multiplicient indélini-ment lans aucune régularité, en mossimant le plus fouveot qu'un rapport très-éloigné avec les objets qu'ils délignment, & en rappelant quelquefois, relativement à ces ubjets, les opinions populaires les plus abfurdes, nu les then jes les plus en crédit, an mament de leur emploi ou de leur créatinn : point de vue fous lequel les termes d'une science, même ceux qui sant tombés en défuétude, ne doivent pas être négligés, & peuvent répaudre quelque intérêt un quelques lumières fur fon histoire.

Ces mots, employés, foit dans les feiences, foit dans les arts, prirent dès-lors le nom de techniques, en se séparant de la laugue vul-gaire, & furent compolés pour la plupart avec des élémens tirés de la laugue grecque ou de la langue latine : circunflance romarquable dans l'hiftaire des nations modernes , & qui sappelle comment, à la fin du moyen âge, les favans anroient vainement cherche dans les idiômes contemporains, des nons su des expressions, pour les objets d'arts eu de fcience.

Les noms qui appartiennent aux sciences naturelles, varient d'ailleurs beaucoup aux différentes époques ou à la même époque de leur histoire, & l'étude, qui a pour objet de retrouver l'accord no la conformité de leur fignification , & que l'on appelle la fynonymie, n'est pas nue des parties les mains importantes & les mains difficiles de l'érudition

Gruner, qui.a montré beaucoup de favoir & de fagacité dans ce genre de recherches, rapporte a trais titres principaux les maladies confidérées foûs le point de vue de leur antiquité & de lent nomenclature, comparées chez les Anciens & chez les Modernes.

1º. Genres de maladies dont on chercheroit vainement le nom dans les monumens hillénures de l'antiquité. * 2º. Genres

2º. Genres de maladies fur la nature desquelles les Anciens & les Modernes se sont accordes , tout en différant dans la nomenclature.

30. Genres de maladies dont les noms à les defcription fe trouvent d'accord chez les Anciens &

ches les Modernes.

4º. De quelques genres de maladies que les Anciens parossoient apoir décrites avec beaucoup plus de foin que les Modernes.

Les philosophes, qui se placent au premier rang parmi les promoteurs des connoillances humsinns, & qui en deviennent en quelque forte les légiflateurs, ne se bornent pas toujours à réformer les nomenclainres & a former des lynonymies. Etabliffant de nouveaux points de vue dans la science, ou voulant attacher des idées plus justes & moins populaires, aux dénominations qui loi font confacrées, ils le trouvent le plus fouvent obligés de créer, dans les vues d'un esprit scientifique, plusienra mots dont le nombre est ensuite augmenté d'une manière régufière, d'après les mêmes données, à mesure que les befoins de la fcience le réclament, & que des faits entièrement nunfs fe préfentent spontanément à l'observation des savans, on rélulient de lenrs expériences, ou deviognant cufin le prix de leurs découvertes.

Lanzi, qui occupe un rang fi élevé parmi les promoteurs des fciences naturelles, fut frappé, & presqu'au moment où il commençoit à livrer à l'étude du ces sciences, de la nécessité d'en revoir & d'en refaire la nomenclature, foit pour les différentes parties de l'hilloire naturelle. en général, foit pour la botanique en particulier.

REF. RIVIN & Tovaszront avoient dejà effayé de faire quelques changemens à l'ancienue nomenclature de la botanique; mais le grand homme dont ils avoinnt été les précurfeurs, Jentit vivement, & avec tout l'entraiuement de fon génie, que la réfurme devoit être entière, géné-rale, foit fous le rapport de la composition des mots, la plus fonveut irr gulière & hizarre, foit relativement à la différence & à l'espèce d'hétéragénéité de leur origine. Ainli, les combinaifons illégitimes d'on mot grec & d'un mot latin , que les grammairiens appellent des barbaralenes, n'obtinrent de lui aucune grâce. Il rejeta également les mots empruntés à d'autres fciences, ainfi que les mots qui avoient été introduits par des lionimes étrangers à l'Aude de la botauique, ou qui portoient le nom de ces hommet, en confacrant leur mémoire par une espèce d'usurpation. D'une autre part, Lioné se vit obligé, dans la pufition élevée & difficile où il s'étost plané, de créet un grand nombre de dénominations, parce que plufieurs de fes penfées étoient entièrement nonvelles, & qu'il anroit vaiunment cherché dans le vocabulaire de fes coolemporains ou de-fes prédéceffeurs, les mots dont il avoit before, l'ont pour carachérifer les fondemens de la frience MEDECINE. Tome X.

qu'il vouloit établir, foit pour défigner les nombreux objets dont l'histoire naturelle a dû la connoiffance à ce grand hamma & à fes difciples.

Les Anciens n'avoient pas même récennu combien il importoit d'établir des caraclères en bo'ànique, & même, depuis Gefner, les genies n'& toient pas déterminés avec affez d'exactitude ou d'uniformité.

Linné : en cherebant d'autres bases de claffificatinn, en les choififfant, en les prenant, pour ainsi dire, dans le corps de la science, forma pour lui & pour fes disciplas, une langue qui parut enticrement nouvella, & qui, apres avnir éprouvé de granda obstacles, a été généralement adoptée, & est demeurée classique & univerfelle. Ce que Linné avoit fait pour la botanique,

Sauvages effaya do l'exécutor pour la nofographie. La langue moitié populaire & moitié feientifique . qui contenoit les noms fuccessivement donnés aux différentes maladies, dans une longue fuite du fiècles, avec des impressions ou des idees très-dilléreates, fur leurs symptomes ou fur lenr nature, cetto langue, dont Sanvages fe trouva conduit à étudier l'esprit & les origines, exigeoit encore des réformes plus étendues que les nomenclatures & les dénominations des botanifles, foumifes par Linné à une critique si nouvelle & si judicieuse; en effet, observées le plus souvent par des temoins peu éclairés, & qui n'avoient envifagé que des particularités extraordinaires ou faillantes , fans etre effentielles, les affections morbides diverfes ont été délignées dans un grand nombre du circonflances, par des dénominations inexactes ou ridicules, & qui rappellent, relativement à leurs caufes, à leur origine, des idées abfurdes, ou des théories précaires & entirement abandonnées. .

Plutieurs de ces dénominations fe rencontrent même dans les monumens listéraires de l'antiquité, dans les ouvrages classiques, & par exemple dans les écrits d'Hippocrate, dout le voca-bulaire préfente quelquefois à un hillorien philosophe de la médecinn, des traits inlliuclifs & des renfeignemens curieux, for les traditions populaires, qua les contemporains dace grand homme avoient adoptées, fur la nature & le caractère de certaines maladies. Tels font, pour en citer des caemples, les mots Alopécie (1), Suehexie (2), Cancer (3), Eryfipèle (4), Haut mal (5), Mal

(s) Mot à mor, maladie da renard i ca qui feroit fappofer que estre maladie (la chute des poils') auroit d'abord eti obferver par les Chaffeurs. (a) Nunctie, mot a mot, la correption, ou le tamplif-

femens des humeurs. (3) Kajanena, nafairer, mot à mot, un crabe, me écréviffe, aninfal dont l'afordt hideux a donné l'idée de

donner fon nom, à l'horrible maladie à laquelle on l'a com-(4) Hippocrats n'employant pas ce mot dans le même fens que les modernes , l'applique a coures les loflammarioux l'operficielles des vifeles. * (5) Eringit. ; 1"

caduc , Maludie facres , Maludie d'Hercule , Feu | aux ordres , ceux des ordres aux genres , teux des fauvoge, Lichen, Maladie phénicienne, Déplacement, Translation de l'utérus, &c. &c. Tels font encore quelques antres noms donnés par llippocrate à des maladies que les Modernes n'ont pas degrites , out qu'ils out délignées par d'antres dénominations. La maladie deffechante , par exemple , la maladie funeste, la maladie noire, la maladie des Scythes , la muladre des grandes restes.

Le vocabulaire général de la médecine renferme plufieurs autres noms de maladies qui ne font guère plus exacts, & qui paroiffent bien moins propres à confacrer des vérités scientifiques, que iles erreurs ou des traditions populaires. La danfe de Saint-Guy , par exemple , la gr. rde vérole, le mal nopolitain, le mal de Saint-Jeun , le feu Saint-Antoines le nuel des ardens, le feu persien, la goutte sereine, la colique de Poitou , dont les Moraves & les Mongrois no font point exempts; le mal des vierges, qui n'a pas tompurs respecté les semmes mariées nu les convisanes, &c. &c. Sanvages trouva de granda obstacles & de grandes deflicultés dans une nomenclature aufli mexacle, auth irrégulière, qu'il fut obligé de réformer d'une part & de compléter de l'antre, en introduifant dans le vocabulaire nofologique, un grand nombre de mots qui, tous ou prelque tous, méritent d'ôtre confervés,

Pélix Plates l'avoit à la vérité précédé dans la diffribution méthodique des maladics; mais Plater, dont nons raopellerons aillears l'initiative. ne donna pas à la nomenclatore nofographique, toute l'importance qu'elle méritait, & qui fot bien faifie, bien appréciée par Sauvages. Ce médecin, fi justement celebre; entrainé par fa réflexion, & dirigé par la philosophie aujourd'hui bien surannée de Wolf, fe montra fous ce rapport le dirne émple de Lippé.

La dénomination & le véritable earaflère des genres dans les nosographies, loi parorent plus particulièrement d'une haute importance. A l'exemple de Linné, il propose dans sa nomenclature, de rejeter tous les nons qui feroient empruntés, foit à la physiologie, suit à la botanique, à la zoologie, on même à la langue vulgaire. Ainfi. les mots Appétit, Fureur utérine , Pashon dusque , Faini Canine , Piffement de fung , Déjections frequentes , Fleurs blanches , Danjo de Saint-Guy, Dégoût pour la nourreture, &c. &c. ne doivent pas, Inivant Sauvages, être employés par les médecins, & feront remplacés avec avantage par les mots ANOREXIE, NYMPHOMANIE, ILEUS, BOULLMIE, HEMATURIE, DIARRESE, LEU-CONRRER, SCHLOTTERS, CACOSITIE, CATALEPSIE. (Voyez ces mots dans ce Dictionnaire.)

Le mome anteur remarque également, avec beaucoup de justesse, que dans le plus grand mombre de cas, il importe, pour éviter toute, con-

genres aux espèces.

Sanvages a très-bien fenti en même temps, que l'on ne doit pas exprimer pav plusieurs noms , na genre de maladio qui peut être indiqué par uno leule dénomination, & lans rien préjuger fur fa nature. Ainfi, dans ces vues d'un esprit véritablement philosophique, il défigne fous le nom de Strutts, qui a prévaln, la maladie défignée tan-tôt fous le nom de Mal français, Mal napolitain, Mal portugais, Mal bavarois, Grande ou Groffe vérole, Mal vénérien', &c. &c.; fous le nom d'Eriteraix, qui a également prévalu, l Mal facré, le Mal cadur, le Mal de Saint-Jean ; onfin , fons le nom d'Ermany, l'affedion morbide appelce tantot Incube, tantot Succube , Epibole, Cauchemar, &c.

Cest également d'après l'impulsion & par l'autorité de Sanvages, quo, fans vouloir affeller un air fcientifique dans leur langage, des médecins priferent certaines dénominations techniques que ne forment qu'un feul mot, à des locutions popu laires & uluelles, plus on moins composées : l'hépatitis , par exemple , l'entérite , la guffnte , &c., à l'inflammation du foie, à l'inflaumation des inteffins. Il faut, continue le même anteur, rejeter du vocabulaire no lographiquo, tous les mots, tontes les dénominations qui ne font pas rigoureulement d'accord avec la nature des chofes, ou qui en font préjuger intempellirement la nature : le flux hépatique, par exemple, pour un flux qui n'eft pas toujouts bépatique (l'hépatirrhée), la faim canine, qui est aussi la faim des lonps & des hommes; les fleurs blanches, qui inst quelquefois vertes ou jannes; la frayeus noclurne, qui le manifelle fouvont le jour (panophobie); le mal rtalien, qui est suffi le mal français; le mal américain ; le mal de ros, qui n'épargne pas les fujets (illère ou jauniffe).

Les noms génériques empruntés par les nofegraphes, à la botanique ou à la zoologie, ne doivent pas plus être épargnés; tels font les noms de tortue , de taupe , de loup , do cancer , d'auf , de raifin , d'ongle , de lichen , do paronychie , &c.

Une autre série de noms, & qui pent répandre beaucoup plus d'erreurs on d'obscurité, a para encore plus repréhenfishe à Sauvages; elle comprend toutes les dénominations des causes on des principes suppolés des maladies, appliqués anx genres de ces mênces maladies; coup de vent, par exemple, pour pleurefie ou pour angine . effort pour pleurifie, coup de foleil pour phrénéfies. flatnosités pour emphy seme ou poor météorifine. On tronve dana les autours, dit Sauvages, un grand nombre de ces locutions inexacles; on n'a pas même rougi de mettre au nombre des maladies. les vers & les graviers : que n'y place-t-en aush les épècs, les cailloux, les dents des bêtes fefufin, de ne point appliquer le nom des claffes roces, l'ar, le feu, puisque toutes cer chofes ble ffent, & portent dans l'économie animale, un tron- ; fuccoffenrs les plus diftingués, tels que Vogel ble non moins grand que celui qui peut être occafionné par les vers , par les calculs ou par toute autre cause d'irritation?

Parmi les Anciens, on parmi les Modernes qui ont précédé Sauvages, plusieurs auteurs, sans chercher à réformer les nomenclatures médicales, employèrent plusieurs dénominations nouvelles. pour indiquer on ponr carattérifer certaines affeetions morbides qui n'avoient pas été observées ou décrites par leurs prédécesseurs. Cest ainsi que les mois Catalopsie, Hydrophobie, Phagédène, Oncirogone (1), Caliaque (Aux), Elephantiafis, Afcite, Tympanite, ont été introduits dans le vocabulaire médical; par Colius Aurelianus. Suivant Pline, on auroit commencé seulement dans le fiècle où il vécut, à fe fervir du mot co-Lique.

Zwingen employa le premier le mot potopartridulgie, auquel on a préféré, comme plus court & plus expressis, noflulgie, mot à mot, maladie du pays; Beglivi, le mot hy/lérie; Bozznaave, les mots gaffrite , entéritis , & Fracastos , le nom de Syphilis.

SAUVAGES a choif dans cette langue médicale, moitié scientifique, moitié populaire à formée à dissérentes époques, un grand nombre de mots pour en composer son vocabulaire, créant d'ailleurs à son gré un affez grand nombre de dénominations, fuivant las nouveaux genres ou les nouvelles espèces qu'il vouloit établir. Ce vocabulaire, ainsi combiné dans les vnes & les bosoins de la nofologie de l'auteur, s'eft confervé, au moins en grande partie, & fe retrouve aujourd'hui dans ppe nomenclature médicale auffi complète & anffi étendue, que l'exige la composition d'un diffion-nsire. Toutesois, & dans le cours d'un fiècle, ce vocabulaire a recu de nombrenfes modifications. Certaines dénominations usuelles on volgaires, que Sauvages avoit proferites, ont été rétablies (la rougeole, la variole, la goutte, le rhumatifme, &c.). Le nom de pyrexie a été remplacé par celui de fièvre; la plupart des classes, telles que la première, les vices, la cinquième, les esfoussiemens, la fixième, les soibleses, la septième, les douleurs, n'ont pas été confervées, ainfi que leurs dénominations , qui ont paru indiquer feulement , & d'une manière trop peu médicale, des lymptômes communs à un grand nombre de maladies : fymptômes qui ne fo montrent jamais avec cette combination, cet arrangement, cette lucceffion de phénomènes dont l'enfemble, plus ou moins régulier, est représenté par l'idée & la dénomination générale de maladies

Pluficurs mots techniques ont en outre été subftitués aux dénominations de Sauvages, par fes

Cullen, & fortout M. Piuel, qui, vers la fin de dix-liuitième fiècle, s'attacha fans fuccès, à introduire plusieurs expressions composées, dans le desfein de caracténier certaines inflammations & certaines fièvres, en indiquant leur fiége ou leur pature (1).

Un affer grand nombre de maladies que l'on a mieux étudiées . & que l'on a même observées dans ces derniers temps, les uouveaux genres, les nonvelles espèces, les nouvelles variétés, que pluseurs nosographes estimés ont établis, en te montrant, fous ce rapport, les dignes émules des botanifies, ont également amené des augmentations étendnes dans la nomenclature médicale. De nouveaux noms ont été empruntés d'une antre part, à l'histoire naturelle & à la chimie, pour pluscars substances employées comme médicamens ou faifant partie des médicamens (2). En même temps le vocabulaire anatomique, & furtont la nonvelle nomenclature que M. le proselleur Chausher a proposée, & en grande portie établie, pour l'anatomie de l'homme, se sont introduits en grande partie dans la médecine proprement date, tandis qu'un affez grand nombre de dénominations ont été reclifiées ou créées pour les besoins d'une étude plus dogmatique de l'anatomie pathologique (3).

La nomenclature médicale, einfi composée dans divers temps, faivant différens besoins & fans ancone règle fixe, pontra fervir toutefois anx befoins de la foience, lorfque les mots nombreux dont elle est formée feront définis dans un vocabulaire, avec exactitude, & de maniara à indiquer le fens que les hommes les plus éclairés ont attaché à ces mots dans leurs différens écrits. Conlidérée sons ce rapport , la nomenclature des friences médicales ne pout être isolée de ces sciences, & on doit lui appliquer à ce fujet les judicieules réflexions de Lavoiber for la nouvelle nomencistore chimique. L'impossibilité d'isoler la nomenclature de la scieuce & la fcience de la nomenclature, cette impoffibilité, dit ce philosophe, tient à ce que toute science physique ell pécellairement formée de trois choles : la ferie des faits qui conflituent les foiences, les idées qui les rappellent, les mots qui les expriment. Le mot doit faire neitre l'idée , l'idée doit peindre le fait : ce font trois

rachiques,

⁽¹⁾ Les fièvres méningo-gastriques, la fièvre angioté-

que, &cc.
(2) La morphine, la ftrychpine, l'émétine, la pierotoxine, &c., l'ofmazome. (3) On doet rapporter à cette fende de l'anetomie pathologique, les dénominarions que M. Laennee a propoiéte dans son ausculaires mediete, pour caractériser defirens fons, diffèrens bruirs, que la poitrine fait enteudre à l'aide du fleth-skope dans ha maladies des viscètes tho-

empreintes d'un même cachet; & comme ce | dite, que des feiences purement deferiptives & funt les mnts qui confervent les idées & qui les' traufmettent, il en réfulte qu'on ne peut perfectionner le langage, sans perfectionner la science, ni la science sans le langage, & que, quelque certains que fuffent les faits, quelque juffes que faffent les idées qu'ils anroient fait naître, ils ne transmettroient encore que des impressions faulles, fi nous n'acions pas les expressions exacles pour les rendre (1).

. Lorfque l'autenr judicieux de ce paffage écrivoit, nue fcience vraiment nonvelle s'élevoit fur les ruines de quelques pratiques incomplètes & de quelques spéculations frivoles, désignées jusqu'alors fous le som de chimie , dont quelques théolophes n'avoient pas craint de faire remonter l'origine jusqu'aux Egyptiens, La férie das faits qui ferrirent de bafes à la nonvelle chimie, n'étoit pas moins nonvelle que les paroles dont fes promoteurs crurent devoir faire ofage ponr indiquer la nature & le caractère d'un petit nombre de phénomènes auxquels on ponvoit attacher, en dernière analyse, tous les détails de la science qui purent se trouver représentés alors par une nomenclature peu compliquée & dans un petit nombre de tables synoptiques.

La médevine en général, & chaque partie des fciences médicales en partienlier, ne fe trouveient pas, sons le rapport des nomenclatures, dans one polition auth favorable que la chimie. Plusienre de ces connoissances avoient déjà une certaine étendue & nn vocabulaire , lorique les promoteurs ou les réformateurs les plus célèbres ellayèrent, à certaines époques, d'en régularifer l'étude on d'en étendre les progrès. D'une autre part , les phénomenes dont ces sciences s'occupent ne font ni austi timples, ni austi peu nom-breux, ni austi bieu connus dans leur effence que les faits qui appartiennent à la chimie : ce qui rend presque impossible de les désigner & de les caractérifer par un petit combre de mota qui en indiquent les élémens principaux & la composition. Toute tentative d'imitation en ce genre, poot l'ensemble on pour quelques parties des études zoonomiques, se bornemit à de vains efforts ponr atteindre un ideal de persection, & cette même tentative se produiroit même dans le monde savant, avec le plus grand discrédit & fans pouvois obtenir aucune espèce d'approbation ou de follrage, fi elle se rattachoit à une vaice bypothèle, airfi-que nous pourrions le prouver par un mémorable exemple.

Les sciences dont nous parlons, les sciences qui ont pour objet la structure, les phénomènes, les altérations morbides de l'organifine, ne font quand on les compare à la phylique pruprement hittoriones. Tout ce que l'on pent faire dans leur nomenclature le borne à d'utiles réformes , à la fubflitution bien entendue d'expressions exactes & techniques, à des mots vagnes & fonvent populaires : tels que les mots d'apses lesquels on voudroit indiquer le fiége oo la nature de certainns maladies fur letquels les pathologifles font loin de s'accorder, pu d'aucieunes locutions, dont le fens étymologique ne répond plus à l'acception actuelle, tela que les mots rhumea, fièvre biliente, fièvre inflammatoice, fièvre ma-

linge, &c. Les mots qui feront formés de toutes pièces pour défiguer des maladies nonvellement obfervées, & des nouveaux symptômes de maladies. & des altérations organiques récemment découvertes, ces mots ne devront également rien indiquer au-delà de la plus firiéle observation ; l'étude des sciences zoonomiques a été insqu'à ce jour, & fera fans doute, pendant long-temps encore, one fuccession opotiquelle de voyages & de découvertes. Ce que nous connoissons est bien peu de chofes, fi nous le comparons avec ce qui nous refle à consoitre, & nous voyons même chaque joor que les connoillances acquifes foet modifices, ou meme quelquefais ébranlées par les connoissances que l'on vient d'acquerir. Toute nomenclature qui vondroit diffimuler ces lacones, & le produire avec incertitode, état qui n'est point dans la nature des choses, pour l'histoire des corps organifés, fera défavouée par la véritable philofophie, & releguie parmi les chimères & les bypothèles les plus fériles & les plus frivoles. (L. J. Monrau de la Sarrez.)

NONNIUS. (Biographie médicale.) (Povez NUNNEZ. 1

NONOY (Eaux minérales de). On tronve dans ce village, fitué à une liene environ de Pont-à-Mouffon , plufieurs fources d'eaux miné-rales que l'on voit fourdre dans les vignes.

(Extr. de Carrère.) (A. J. T.)

NOPAL (Mat. médic.), nom français fous lequel on défigne l'arbre fur lequel habite-la cochenille. Cadus cochenill fer de Linné. (Porez COCHENIELE.) (L. J. M.)

NORMAL. On emploie cet adjedif pour des figner l'état soudamental on régulier de l'organilme; ce que l'on exprime encore par la fituation outurelle ou babituelle des parties, l'état fain, l'intégrité des factions. (L. J. M.)

NOSOGÉNIE, f. f. (Patholog. génér.) Cê mot, beauconp plus étendu dans fa fignificagrande division de la pathologie ginérale, qui

⁽¹⁾ Lavolster, Traité éllmentaire de chimie, édit. de 1783, difcours preliminaire , pag. vj , vij.

pour objet de faire connoître la formation , le développement des maladies. Reil est un des derniers aujeurs qui fe foit orcapé" [pecialement de la nofogénie, mais en la confidérant fous nu point de vue purement théorique. Du refle, les différens systèmes qui ont succellivement régné en médecine, depuis les hypothèfel des auciens dogmatiques qui lucuédèrent à l'empirifme rationnel d'Hippocrate, jufqu'aux nathogénies des chefs d'école les plus famaux du dis-huitième & du dix-neuvième liècle, pourroient être regardés comme autant de nologénies : les auteurs du ces diffireus systèmes ayant ou spécialement en vue d'expliquer & de faire comprendre la formation des maladies, en les rapportant à un petit nombre de caufes premières purement hypothétiques, on qui manujuoient du degré de généralité qu'on leur attribuoit dans ces différentes théories (1). Voyez dans eo Dictionuaire Polyse, PRANACORE, TRESSALE pour l'ancien dugmatifme; poyez suffi PRECNATIONES, Mirmouistes, Senapion pour la felle des empiriques; Sanasins (opinion des médecins) ; Pa-RACELSE, VAN-HELMONT, STLVIUS (2); PRYSICIENS (3), SPIRITUALIFIES, VITALISTES, OROA-BISME (4).

L'auteur de l'article Nosocénie, dans un volumineux Dictiounaire, estimable d'aillenrs fous plusieurs rapports , ne paroit pas s'être fait une infle idée de l'étendue & de l'importance de cet trucle, lorfqu'il s'y eft borné à exprimer une admiration férile pour les vues ingénieuses, que fon collaborateur, M. Parifet, a développées dans l'article Causes pes natables du même ouvrage.

La nofogénie embrasse une grande variété d'objets dans fou étude , même en fe renfermant , fuivant l'acception littérale ou étymologique de ce mon dans une fuite de remarques fur les canfes des maladies & fur les principaux phénomènes qu'il est possible d'apercevoir pendant le premier effet de ces caufes , & au moment de la formation des différens états morbides.

(1) Le reproche de manquer ainsi d'un certain degré de généralité, s'applique plus particulièrement à quelques fyl-sèmes modernes de pathologie, à la théorie de Brown, par exemple, & à celles de MNI. Tomatini, Brouffais, &c. (2) Pour la fect : des bomeriftes.

(3) Nous esponerons à ce mue tout ce qui concerne le syftème latromécanique, qui out p ur promotent les mem-bres de l'Académie del Cimenso en général, & le célèbre

Borelli en garticulier,

(4) Nous délignous fous ce dernier iltre, toutes les docrriare dont les auteurs ont abuté de l'anatomie & de la ptivfologie , pour localifer fans mefore le fice des maladres, en don-ant à certains organes une importance qu'ils ont exa geree, & en paroiffant méconnoître que tout le fyfteme vi vant . Inim ême , yourrott n'êgre regardé que comme uu qugane unique, très compliqué dans faitre flure, & que nout ne parrageous & divitons que par an artifice de potre eferie.

Pour des maladies , comme pour les autres phénomènes de la usture, il n'existe rion fans doute que l'on puiffe rigoureusement déligner sons le nom de causes. Ce que nous appelons ainfi fe horne à certains effets antérieurs à d'autres offets qui leur fuecèdent d'une manière conflante , & dont l'origine nous paroit expliquée & comprife par cette forcession.

Tels font, eu prenant nns exemples dans la pratique mêma de la médecine, certaines altérations organiques très graves qui fe transquettent d'une manière léréditaire; les aptitudes morbides qui remontent quelquefois jusqu'à des eirconflances de la vie intra-utérine : l'application , l'introduction des puisons , des venins , des virus , des efflaves délétères ; les intempéries atmosphériques; les fantes graves dans le régiore ; les agitations morales ; les ellets des grandes pastions , &c. &c.

Les caufes des maladies font ausli nombreuses que variées. Plusieurs sont si déliées, & agisseut fouvent d'une manière si rapide no si fugitive , qu'elles nous échappent, & nous sommes alors obligés d'admettre des maladies faus eaufes ou de les attribuer au bafard, à des caufes fioales ; puissances imaginaires, dit M. de Laplace, & qui disparoissent devant les progrès de la science & de la faine philosophie.

Dans d'autres circonstauces, des observateurs fuperficiels attribuent pluseurs maladies ades phenamènes qui les out précédées ou accompagnées, quoiqu'étrangers à leur production , s'appuyant ridiculement fur cet adage latin : post hoc ; ergo propter hoc; ce qui mauque rarement d'avoir lieu pendant le règne des grandes épidémies on des maladies peftileutielles, dont l'apparition effravante ne laitle jamais affez de pénétration & de calme d'esprit pour observer comme il convient, l'origine & le véritable principe de ces

redoutables phenomenes.

Du refte, les caufes malheureufement trop réelles des maladies ont des fources bien defférentes les pues des autres, foit qu'elles vienucht du dehors , avec des impulsions , des áttagnes plus ou moins hoffiles ; foit qu'elles fe développent, comme une conféquence des altécations conflitutionnelles ou de l'exercice prédominant de certains organes ; foit enfin qu'elles n'fultent de cette nfure, de cette maturation progressive, qui, à travers les révolutions des âges , conduit tout ce qui a vécu, de l'animation à la naissance, & de la uniffance à la mort.

Rieu n'égale le nombre & la variété de ces caufes pout l'espèce bumaine dans les conditions d'une hante civilisation & au milieu des complications de l'existence sociale. L'humme ators ne a'avadce dans la carrière de la vie qu'an milien d'une multitude de caufes d'altération qui la rempliffent; & ees caufes, il peut eu recevoir;

& il en reçoit fouvent le germe funelle avec ! l'eassence. Elles se développeut, elles s'acquièreut, elles se conservent à certaines époques de la vie , ou apparoiffent , éventuellement & tout-a-coup, dans les lieux agreffes & fauvages que l'on veut conquéric ponr l'agriculture , dans les graedas cités, où la panvreté & l'intempérancu les multiplient, dans l'air que nous respireus, dans l'aliment qui nous nourrit, dans l'exercico de pluficurs profesions, dans uos commotions merales; dans le raffinement de l'art; dans l'usage immodéré , l'abus de tontes les jouissances, de tons les plaifies , & daes les privations & le dénuement le plus abfelu de la mifere & de l'indi-

Nous un counciflons pas les caufes premières ou éloiguees des maladies, & ce que l'en a appelé leurs caufes prochaines pendaut loug-temps dans les écoles est déjà la maladie elle-meme, c'est-àdire, l'état morbide d'un organe en d'au fystème d'organe que l'ou parvieut à recousoitre par des analyfes & par des inductions physiclogiques.

Depuis Hippocrate jufqu'aux temps les plus modernes, on s'est trop attaché à l'idée plus poétitique que philesephique, que la maladie n'étoit antre shofe qu'une espèce de lutte ou du combat entre la nature vivante & une canfe morbide, une matière peccante; que la médeciue ellemeine ne pouvoit que poursuivre cette cause, & qu'ella deveit être expectaute dans tous les cas eù il devenoit impossible de la connoître ou de se diriger avec un espoir metivé de l'atteiudre. Sans doute certaines causes d'altérations morbides peuvent être combattees, peuvent être détraites avec efficacité, & l'adage latin, sublata causa, fublatur essettus, se trouve judicienfement appliqué à ces circonftances; mais le plus fouvent les caufes des maladies u'exifteet plus, out été ancanties, neutralifées, ou se trouveut placées an-delà de nos moyeus d'ebferration & d'actien, & sependant la maladie fubbilte & doit alors être combattue, fans àvoir (gatd à les caufes, & en s'attachaut feulement bien coustafer la nature, le caractère du mal, fou fiége, ses phéuomènes primitifs & confécutifs , mais fertout fou rapport avec certaines fituations morbides analogues déjà ebfervées, pour lesquelles en empleiu constamment certaines méthodes de traitement purement empiriques, & lans favoir & l'on agit fur les effets ou fer les

Quelque variées, quelque nembreufes que frient les caufes des maladies , il uft affez facile , à l'aide de la mithode diobotemique, doet nous avons déjà fait de fi utiles applications (2), de

Les causes des maladies, envisagées d'après cette méthode fous le point de vue le plus géuéral, fe rangent naturellement dans deux grandra classes; favoir : 10. les causes inhérentes à l'orgamilation (CAUSES INTERNES); Be. les canfes placées ce dehers de l'organifation (eAUSES EXTERNES). Les canfes inhérentes à l'organifation agiffent

feulement, & fens le concours des caufes externes, dans plusieurs circonflances, & à nue certaine époque de leur développement, comme on ." lu voit pour les affections tuberculeufes, l'état fcrophuleux, les dartres ele cancer, &c.

Souveut auffi ces mêmes caufes , long -temps filencieufes & comme affoupies, ne fe manifellent que lous l'influence de certaiees irritations extérieures, qui l'emblent dévulepper tout-à-coup ces genres de fouffrauce & de deltruction.

Parmi les caufes internes , les unes fent acquifes & fecoudaires, tandis que les autres font originelles & antérieures à la uniffance, foit qu'elles coulifieut dans une aptitude morbide héréditaire . foit qu'elles dépendent d'une aitération, d'une perturbation éventuelle de l'organifation pendant la vie intra-utérine , furtout du troibieme au fimieme mois de la gestation

Les caeles acquifes & fecoudaires, fe forment avec le temps, par le geure de vie, par les fuites ou par les effets ultérieurs de plutieurs maladies ; (prefque toutes les phiegnalies intenfes , les maladies syphilitiques & le traitement qu'elles exigeut, certaines fièvres intermittentes, &c. &c. : par l'imprefiion foutenue de plutieurs caufes uccationuelles d'altération , par le fait même de le xercice de pluficurs orgaces, & par cette maturation (1) des organes que uous avens déjà iudiquée commu nee des circonitances les plus propres a développer ce genre de caules)

Ces nombreuses variétés dans l'organisation de l'homme, que nous confidéreus ics comme des aptitudes morbides, fe trouvent comprises, li on les envifage fous un point de vue tres-élevé, & feus le rapport le plus philosophique; cutre deux, termes de comparation bien remarquables; favoir:la conformation des monfires non viables, & le mode d'organisation le plus régulier, le plus capable de se prêter au développement d'une heu-, »

tracer rapidement l'éunmération de ces caufes en les rapportant, dans un dénombrement philosophique, à un petit nombre de divisions foedées lur leur uature appréciable, d'après les données immédiates de l'expérience médicale & de l'auntomic pathologique.

⁽¹⁾ Voyez notre article Mentcartons dans ce Dictionnaire, & la rabje fynoprique qui le termine,

⁽¹⁾ Ou doit repporter unturellement à cette maturation . les apritudes morosiles , ou les causes internes des matadi qui depandent de la veilleffe, & dont les plus remarquables le rapportent dans des changemens opères dans la cuculta-tion, dans la structure des poumous, la structure des os, les frattutes des membranes muqueules, &c. &c.

rente longévité. Suivant Corvifart, anquel nons | cendante, fi nons donnions à cet objet de recheremprunions cette remarque , on trouve entre ces deux extrêmes, une foule de complexious plus ou moins irrégulières, & dont les défectunfités, les imperfections qui en produifant , avec le temps & d'une manière inévitable, plusieors maladies orgauiques, rendent la fante impossible pour une foule de valétudiuaires ; troublent , empoisonment la vie, & en marquent la fin à des époques si différentes pour l'elpèce humaine.

Ces aptitudes morbides, ces causes internes de maladies, que l'éteudue & la complication de la vie rendent li nombreules chez les nations civilifées, se rangent naturellement sons deux grandes fous-divisions; isvoirs 1º. les aptitudes morbides générales; 2º. les aptitudes morbides partielles,

ou organiques.

Les aptitudes morbides générales embraffent, comme ce titre l'indique, l'enfemble de l'organifarion, & forment ce que les médecies modernes difignent fous le nom de conflitutions morbides , pour les diftinguer des tempéramens & des complexions phyliques, qui ne font pas toujours incompatibles avec la fauté, hieu que l'exagération de l'enfemble na de quelques-uns de leur tères devienne le plus louvent une caute pré-difpolante de maladie.

les conflications morbides penvent, du refle fe rapporter à trois principaux titres, fi nons vonlens en pourfuivre l'éaunération avec quelque détail ; favoir : 1º. les conflitutions morbides primitives & her ditaires ; 20. les complexions morbides connées, mais éventuelles, & non héréditaires ; 30. les constitutions morlides acquifes.

Il est facile de voir que l'on doit ranger fous le premier titre, ees dispositions à certaines maladies générales qui se transmettent avec la vie, & fous la forme d'un functe héritage, telles que les ap-titudes ferophuleufes, gouttenfes, canegrenfes & tuberculéufes; plusieurs névrofes très graves (1), & certaines maladies mentales.

Les conflitutions morbides originelles , mais éventuelles & non héréditaires , qui ne fe-manifellent quelquefon qu'à une époque déjà avancée de l'enfance ou de la jeuneffe, ne peuvent fe con-cevoir que par l'id e des grandes perturbations ou des maladies graves qui pouvont aveir lieu pou-dant le coors de la vie intra-utérine, & influer d'une manière durable par leurs ellets ultérieurs, foit fur la totalité de l'organisation foit sur l'ensemble de cuelques parties du système nerveux. (Poyes Monstars, Nr (Nonveas-), Onga-RIQUE, VICES.)

L'étade des complexions morbiles acquifes, dont nous avons pu marquer à pesue la place dans cette rapide énumération, nous entraineroit dans les détails les plus étendos d'une pathelogie tranf-

ches, tous les développemens dont il est susceptible. Nous devons nous borner à dire iei, que cette étude a'embrafferoit rien moins que ce qui concerae l'effet ultérieur ou les fuites de plufieurs maladies qui ne laiffent jamais l'organifation dans l'état où elles l'ont trouvé : il nous importe auffi d'ajouter, que ces mêmes recherches comprepnent, en outre, l'influence des températions, ties ages; celle du genre de vie, des climats, des professions, da régame, & furtout de l'impression soutenne & pénétrante de certaines caufes occasionnelles, fouvent inaperques , mais qu'il est impossible de ne pas supposer si l'on veut comprendre certaines assertions sporadiques ou certaines épidémies . dont la gravité ne correspond en aucune mànière à la na-

ture des caules auxquelles on les attribue. L'exposition des caufes internes & paraulles des maladies n'offre pas moins d'étendue que l'étude des complexioas morbides acquifes ; elle doit naturellement embraffer tous les vices particuliers d'organifation, originaires ou développés, qui deviounent des obstacles fouvent invincibles à l fanté, on même à l'entretien de la vio ; objet de recherches de la plus haute importance faus doute. & dont les différentes parties ap artienment à plufieurs articles de ce Dicliounaire. Voyes ANA-TORIE PATROLOGIQUE, SIÈCE DES MALADIES, VICES D'ORGANISATION, UNGANIQUE (Défettuolité).

Les caufes extérieures des maladies rentrent aifément, comme les canfes internes, & quels que foient leurs vaciétés & leur nombre , dans deux grandes fous-elaffes ; favoir : 10. les capfes externes fimples ; 20. les caules externes rénineufes ; diffribition bien plus reelle , bien mieux fondée que celle qui fat propolée, il y a bientot deux fiècles, par le grand Boerlisave pour la pathologie, & qu'un professeur moderne, bien diane d'ailleurs de la célebrité , applique d'une manière fi pen convenable à l'hygiène (1)..

Parmi les caufes externes fimples, un grand nombre agit d'une manière mécanique & oredfionne des défordres plus on moins graves ; fuivant leur intentité à leur conceurs avec ids

(a) Dans la chaffification à laquelle page faifons affinhon dans ce paffage, Boerhaave, plus occupe du mode d'introduction des caufes des malaties, que de la sériable nature de ces canfes; les rapporetois aux tirrer fulvags ; es, les giramfufa , 2º. les applicata , 3º. les mpefla , 4º. les exercia . 5º, les pefla , 6º. les partemans. Cette efficiention introduite , pour la matière de l'hygiène , par le profesione Halle, a conferue pendant qualque temps dans les écoles une force de crédit & de prépondirance coutre lefquels sous les bons siprits de fone juffement flever ; perfoades que les bres d'une bunne diffri-button de l'hygiène devoient être emprantees à la phificlogie , & fe certacher a l'organifation en reunifiam feur un mene point de vue, les fonctions qui établiffent traprincichofes extérieures elles mêmes , lorfqu'on les confidère dans er finifon avet l'entresien de la vie & la confiryation-fo-

⁽¹⁾ L'apoplezie, l'épliepfie ; &c.

canfes prédifoofantes. Parmi les canfes mécaniques , nous plaçons au presoier rang les eaufes vulnérantes fi, variées, qui font les choca divers, les ligatures , les compressions , l'introduction & le fejour des corps étrangers, folides ou liquides; la prélence des différentes espèces de vers intestinaux ; les changemens dans la température ou dans l'état hygrométrique, barométrique & électrique de l'atmosphere ; le froid excetlif , l'action de la lumière ; caufes diverfes , & qui , ponr la plupart, igndent nécessairement à le conduice comme l'aiguillon de van Helment, & à produire des inflammations plos ou moins intenfes lorsque les individus bleffes furvivest pendant quelque temps à ces différentes efnèces de léfions. (Povez Argoreson dans ce Diclimnaire.)

Parmi les cautes externes de malsdies, quelques-unes agissent ausii d'uné manière chimique , es corrodant & en détruisant le tiffe même des organes avec la substance desquels elles tendent a lu combiner : comme pe le voit pour les poisons operatifs, dont l'effet ell quelquafois affez violent & alloz promptement functio pour ne pas donner hou an developpement d'une veritable phiegmalie. Les caufes extérieures vénéneules font caraclé-

rifées dans leur cflet, par une gravité qui ne paroit pas expliquée par la nature chimique on phyfique de ces caules ; & qui fait nécessairement supposer une atteinse profoude dans les sorces vitales, quoique le plus louveot on découvre à peine quelques traces de léfious dans la ftructure des organes. On duit les ranger fous deux titres : 1º. les confes vénénenfes fimples & judépendantes d'un état morbide ; ao. les canfes venénoufer , contagieules, & développées par un état morbide. Parmi les caufes vénéneufes fimples, on doit comprendre les gaz délétères, l'huile effentielle des fleurs de plubeurs plantes d'où réfultent les odeurs, les émanations viroules ou leptiques des ethuves marécageules, les différentes espèces de venins,

& les poifons végétaux. Quant aux agens veneneux qui fe propagent par contagion, & qui, formés par un ciat morbide, forvent à le renouveler à la manière des germes ou des fermeos; les uns, connus fons le nom de virus, font. vifibles, appréciables, peuvent être inoculés à volousé (1), tandis que les autres , que l'on d'figue foos le nom de mialmes, foul inaperçus , infaifilfables, & pourroient même être mis en question, 's l'apperition fondaine des fifanx on on lenr attribue dans la translation , ou pendant le règne des maladies pestilentielles, ne forçoit pas l'socrédulité même à jes admettre (s).

Telles sont les principales espèces de causes qui. faivant une foule de combinaifons divertes . out contribué & penvent contribuer au développement des maladies parmi les hommes, dans un foule de condinons & de fituations dont quelquesunes font affex importantes on affez graves pour devois appartenir aux annales des nations.

Ajoutons que plufieurs maladies penvent, auff. être produites on rappelées prefque spontanément & fans ducune des caufes externes on internes que nous avons indiquées, mais par le timple effet des grandes agatations morales, par le trouble des possions, le pouvoir de l'imitation (1) on de l'affociation, dont l'influence n'a pent-être pas été affez appréciée par les pathologifles , par la tendance à la périodicité, l'influence de l'ha-

On tenteroit bien voinement fans doute de rapporter à un feul mode d'action le développement des causes diverses des maladies.

Les canses internes & inhérentes à l'organifation; héréditaires nu non héréditaires, penvent ton, hereonarea nu non necessaria nu con necessaria nu non necessaria nu necessa qui est continué fans interruption jusqu'à l'épaque de la priserté : cette époque elle-même, le travail de la seconde dentition, le mariage potri les femmes , & l'exercice de tontes les nouvelles functions qui fe rattachent à cette fituation, fulfifent queiquefeis pour changer tout-à-conp le made primitif d'organisation, & pour essacer jusqu'aux dornières traces de l'aptitude morbide dout il étoit entaché.

Ces memos aptitudes morbides, dans d'autres circonfisnces, ne le montrent, ni ne s'annoucent presque par aucun figne, avant l'ago de quarante ou cinquante ans, époque où elles donnent lien tout - a - coup aux maladies les plus graves ou les plus funciles, telles que la goutte, la gravalle, l'apoplexie , l'épiteplie , & dillérentes elpèces de velanies.

Ces mêmes eaofes internas, lorfqu'elles font locales, c'eff-à-dire, lorfqu'elles fe rapportent à l'imperfection d'un organe, à la foiblelle ou à fa prédominance, ne produifent no effet véritablement morbide que dans le cas où ces défectuolités partielles de l'organifme le font sugmentées avec l'age, & fouyent par l'effet du genre de vie on d'une proficilion particulière.

Enfin , plufieurs caufes également internes & inhérentes à l'organifation , mais tout-2-fait acci-

⁽¹⁾ Le virus (ypinitique, le virus de la variole, la vacclae , la rougeois , l'hydraghobic, (a) Les miafines ou les émanacions morbides, suxquels

on attribue le développem ur de la propagation du typher, de la hèver jaune, ou de cettalurs épidemies ou épisooies pullilentielles , de la pette site-même.

⁽¹⁾ Pluficurs of wofes, male principalement certaines affections convailires , le communiquent & le propagent évidemment par imitation : phénomènes dont les recuetts d'élfirvations modicaies conticanent pluncurs exemples.

deutelles

dentelles & plas on moins promptement acquife, esigent, pour agir, le coacour des caufe estérieures, d'un changement dans les labitudes, par exemple d'un effet des ingempéries aimophériques, d'un nonvean climat, d'un travail excellir, à de tontes ces profondes altérations dans l'orgades considerations de la commentation de la commenta

Peut-être, doit-on rapporter à des causes extérieures & développées d'une manière éventuelle, la plupart des maladies épidémiques & certaines fièvres effentielles, qui se manisellent sous la forme de lièvres putrides, on de fièvres ataxiques : maladies dont le développement ne peut guère être expliqué fans la supposition d'un grand dérangement dans l'hématole, ou fans la supposition d'une formation spontanée d'une matière vénéneuse qui agiroit à la manière de l'extrait de noix vomique & de l'upas, en se porfant avec une prédilection marquée fur certains points de l'encéphale : opinion bien plus appuyée fur les données physiologiques, que le système moderne qui sait dépendre la plupart de ces fievres , de gastrites & de gastro-entérites, que l'on n'observe souvent qu'à nne époque déjà avancée de la maladie , & comme un épiphénomène, comme une complication fonvent pro-voquée par l'abus on par l'ufage intempeftif des médications toniques.

Il feroit évident que dans ces cas de miladies insgirés la graves, dont nous parlons, les caufes interness agrecient à la manière des caufes externes vénémentés; ce que l'on me pent mettle en dont dans le typhus fipontaisé, ou ches les animans: des venimes les plus aétifs, ou donnant lieu toffsideoup, le par fois application fur une furface donne, à la poulfule gangéfication (L'Oyove ce mot.)

D'astres caufes internes de maladies moins graves, mais mons fubriles k, pine d'vicientes, pasavent aufi produirs leur effit à la manière des graves, mais mois de la comme de la calcul de la veffice, ceux de la vicient des fiel, les vers, on même certains progluite excedieres en la citada se les calcul de la vefice, ceux de la vicient des fiel, les vers, on même certains progluite excedieres proprietations de la consideration de la consideration de la consideration, il raine proprieta de la consideration, il raine de commercial leux à une périonne dont il estide des exemples.

Quant aux canfes extérieures, foit qu'elles de borcent dans leur afoin à des irritation, fimples, foit qu'elles aient le carectère d'une irritation véadecafe, on a défigaé le premier temps, la première période de leur effet, fons le nom d'oritation, pour le plus grand nombre des masdies de les des leur effet, fons le comporte de les circonflances où cette canfe extérieure, quelle que foit fa nature, paroit le comporter à la

MEDECINE. Tome X.

manière des gernes on des fermens, avant IVpaque de l'apparition complète on décidée de la
maladie, que l'on attribue à des caufes femhabites; et qui s'odièrere plus particulièrement
vaccine, la clavelée, l'llydrophobite, dont les
premiers framptiones ne fuccédent painsi à l'application du principe délétre, qui tend à les proprients de l'application du principe délétre, qui tend à les produirs, en agiffaire répritue toisport d'une manière
duirs, en agiffaire répritue toisport d'elle philiparities
pane qui n'avoint pas été aspélés à less prematies
unprefilion.

Ces causes externes, quelle que soit d'ailleurs la variété presqu'infinie de leurs effets divers, ont trois principales manières d'agir, auxquelles on pent rapporier ces essesses, à en faifant an usage convenable de l'analyse & de l'induction.

Parmi les autres caufes, les unes font bornées à des irritations mécaniques & chimiques, ont une aétion locale, qui est à la fois le point de départ & le phénomène effentiel de la maladie; les autres, plus compliquées, a agiffent qu'indirectement.

Les vanfes des maladies, dont le principal delt el directionent produit far forçane qui en reçoit la première atteinte, occasionanti difficierant ferre de historiante, para literalte in del production de la companie del la companie de la companie del la companie de la compani

Cette manièté d'agir appartient à tontes les caufies chimiques on phyliques capables de produire une inflammation & pouvant être ramenées à l'action de l'aiguillon, fi liven exporce dans l'article que nons avons déjà cité; article que l'on devroit tronver dans tous les traités élémentaires de physiologie & de pathologie.

Les canfes moins immédiates & plus compliquées que celles dont nous venons de parler, confillent dans toos les genres de dérangement brufque & de commotion fubite de l'organisme : telles que les agitations morales , l'impression soudaine du froid à l'intérienr & à l'extérieur ; l'excessive chaleur, les intempéries atmosphériques en général : circonflances qui prodnifent tonjours un effet subordonné à l'état antérieur de l'individu affellé. & qui échappent le plus sonvent dans leur première action à toutes nos observations, de telle forte, que l'origine, le point de départ de la maladie occasionnée par ces causes, est le plus sonvent environné de la plus grande obfcurité, & ne s'annonce que par les fignes incertains & vagues, que l'on défigne fous le nom de prodromes ; lymptômes qui , par cela même qu'ils Mmmm

peuvent en caractérifer aucune. Rien n'elt uni-forme ni constant dans l'action de ces causes, dont l'effet ne fe compliquant pas feulemeut avec l'étatantérieur, avec les dispositions individuelles des malades, se trouve modifié en outre par l'infineuce d'un autre genre de causes, qui a précédé celles que l'on défigne fons le nom de caufes déterminantes ou occasionnelles ; tels qu'un travail furcé, des fatigues immodérées, un mauvais régime : circouftances qui s'étoient bornées d'abord au développement d'une aptitude morbide, que l'on n'avoit point aperçue, & saus le concours de laquelle on ne pourroit jamais comprendre la gravité de certaines épidémies.

M. Brouffais, pour lequel nous professous nue haute estime , & dout nous aurous incessamment occasion d'examiner la dostrine, avec la plus grande impartialité, s'est fait, sous certains rapports, une juste idée de la manière d'agir de ces causes extérieures, très-compliquées, qui produisent le plus graud nombre des maladies, & dont il est toujonrs si dissicile de reconnoître le premier effet, le période d'irritation on d'incu-bation des pathelogistes, & d'iudiquer à priori, c'est-a-dire , d'après la connoissance de ces causes , l'organe qui en recevra la principale atteinte, & l'espèce, le genre de maladie qui doit aveir lieu, dans cette circonflance.

« Onze personnes, dit-il, reçoivent l'impres-» fion d'un air froid & humide, ou sont mouils lées, foit par la pluie, foit par une chute » dans l'eau ; la première éprouve ce que l'on » appelle une fièvre inflammatoire; la feconde , » nne fièvre dite gastrique; les troisième & qua-» trième, nu embarras gastrique; la cinquième, » une fièvre rémittente ; les fixième, feptième & » hnitième, contractent les types quotidiens, * tierce ou quarte, avec apyrexie entre les accès; » la nenvième est attaquée d'une sièvre perni-» cieufe; la dixième, d'une phlegmafie cen-» tinue, & la onzième, d'une phlegmafie inter-» mittente. »

Dans les exemples que nons venons de citer, & dans tous les cus analogues à ces exemples , une suspension brusque dans les souctions de la pean, l'irritation nerveuse qui accompagne ou précède cette interruption, se trouve bientôt fuivie, par l'esset inévitable d'une rupture d'équilibre, d'une affection locale, qui appartient tautôt aux phlegmafies, tantôt aux fluxions douloureuses, & tantôt aux augmentations morbides de fécrétion.

Les caufes qui agiffent d'une mauière plus direcle, mais fans affecter à peine l'organe anquel elles font appliquées, paroiffent modifier tont l'organisme, se répandre & se propager le plus fouvent fous des formes & par des voies qui neus

femblent appartenir à toutes les maladies, ne | qui leur est propre, que lorsqu'elles sont alforbées, & ce qui appartient à cette absorption fe confoud dans un grand nombre de cas, avec le période de ces maladies, déligné fons le nom d'incubation, dont il est bien difficile de le diftiuguer.

On fait d'ailleurs, & d'après diverses exp'-riences qui ont été faites sur les auimaux, que l'action de ces caufes, qui font ordinairement véuéneufes ou vireufes, est beaucoup plus prompte, lorfque le poison est porté immédiatement & par iujection dans les voies circulatoires.

Le temps qui s'écoule entre l'introduction d'un agent morbide & la première apparition des fymptomes de la maladie, devroit être feul déligné par le nom d'incubation : dénomination que l'ou ne peut véritablement employer pour les affections qui ne font pas évidemment l'effet d'un agent, d'une caufe morbide bien déterminée, & dont l'action puisse être comparée, soit an dé-

veloppement progreffif d'un germe, foit au mouvement intérieur d'une matière fermentescible. Ce qui concerne ce phénomène de l'incubation, ayant été omis dans ce Dictionnaire, nous croyons devoir nons y arrêter un inflant & en faire le sujet de quelques remarques, par les-

quelles nous terminerons cet article. L'incubation dans les maladies, mais furtout dans les maladies contagieuses, ou dans des maladies qui se rapportent à des minimes septiques, animaux on vegétaux , & à des matières véuéneuses; cette incubation est-elle le fimple effet d'une stimulation pernicieuse & ataxique de quelques régious des ceutres nerveux, analogue à ce qui se passe dans l'empoiseunement par la nois vomique, eu, cette même incubation ne confifte-t-elle pas dans une altération profonde de l'hématofe , qu'il est toujours fi difficile de ue pas admettre dans les typhus & dans les maladies des animaux furmenés, dont le sang acquiert des propriétés vénéneules? Il nous feroit difficile de répondre à ces questions, & c'est peutêtre déjà beaucoup de les avoir pofées, & d'y rattacher, dans le fileuce d'une profonde méditation, des réflexious très-éloignées de l'opinion généralement admife fur cette partie transcesdaute de la pathogénie.

Quoi qu'il en foit, le temps ou période d'incubation est évident, lorsque le virus est inoculé, ou lorsque la matière vénéneuse', quelle qu'elle foit, le trouve déposée dans une plaie ou à la furface d'une partie dénudée d'épiderme.

La durée & la promptitude de l'incubation font ordinairement déterminées par la nature ou par la force du virus ou du poifon, & par la disposition particulière du sujet, ce que l'on appelle ses précédens, son idiosyncralie. La plus légère marque de cette incubation, ou d'un effet général de la fubiliance vénéneuse, manque conffont incennues. Ces caufes ne produifent l'effet l'amment d'avoir lieu pour certains virus , fi l'animal auquel on les applique, fuit per mor plaie, foit par toute autre voie, fe truves à l'abri de leur effet par une atteinte antérieure : phénomien 6 remarquable pour la variole on la reusgeole, qui échappe à toutes nos explications, qui eff, comme heaucoup d'autres faits, pare qu'il eff, comme heaucoup d'autres faits, pare qu'il eff, se d'après la confiante répétition diquel sous nous ervoyens à l'abri de toute récitiere de coursi feroit abfurde pour la fyphilit, la peffe, le typhus ou la fièrre jance.

Le virus de la rage efl celui de tons les virus qui parolt agré plus par fa satres, fur la darde de l'acebation, que fon voit fe prolonger, non-freulement pendant pluficum son, mas pendant pluficum témaises, à que l'en prévient en intercompant, en cautérifant profidulément la plaie, à fans doute en s'oppofant en même temps à l'abforption, qui paroit mois prompte pour le virus hydrophobique que pur les venus à les autres virus les membres de la companie de la companie

L'incubstion, dans les cas d'une inoculation primitique, vanioleufe on norbilleufe, ne peut étre révoquée en doute; elle ell on plus on moins prompte, plus on moins compliquée de l'ymptiones généraux & confécutifs, faivant les difficient individuelles. On a cité toutefois, pour la fyphilis, des exemples d'une invadon préque tout en la company de la company de la conjourn de la c

L'inenhation, dans la vaccine, n'eft pas moins évidente que dans les maladies que nous venons de citer, & se trouve également subordonnée, pour sa durée ou pour se complications, au dipositions individuelles.

L'incubation dans plufeurs autres maladies contagients, dans la pelle par exemple, dans le typlau, la fièvre jame, fast une murche fort irrigatière & préfente des anomalies, des variètés, que nous autons foin d'indisperen partiaut de cer maladies. (Proper PETT, Traus caractures, Traus terisions ou Trauss Nous manquous d'obfervations exaléte fur ce Nous manquous d'obfervations exaléte fur ce

qui pourroit être regardé comme la période d'incubation, dans la lérie déterminée des phénomènes qui réfulient de l'altion des ellluves marécageux on des autres missimes, loit régétanx, foit animaux, capables de produire des maladies.

Dans les effets du renin de la vipère, mais furtor dans l'effet des poisons, qui , à la manière de l'opium, de l'apas, de l'extrait de soix vomique, réamifient toute leur adion dédèter fur un des ceutres nerveux, on ne peut pas, on cabaion; période qui l'apposit tonjours, dans l'effet d'une cause morbide, une altération progrètive dans les pareachymos è dans les proprié-

tés vitales, qui devient comme la condition & le point de départ de la maladie.

(MOREAU DE LA SARTHE.)

Vues préliminaires. Les Anciens n'eurent pint l'idée de ces descriptions régulières, de ces arrangemens méthodiques, ni pour les maladies, ni pour les productions de la nature, qui furent eependant pour enx l'objet de recherches & de connoillances de détail très-éteudues. Quelques Modernes ent penfé que ce travail étoit affes inutile, ou qu'il ctoit même contraire au véritable génie de la science médieale, en s'appuyant beaucoup moins toutefois fur l'exemple des Anciens, que fur les idées d'un persochionnement idéal dans la médeciue, & sur l'espérance de ponvoir connoltre & de pouvoir traiter à la première vue, le plus grand nombre des allections merbides; opinion qui leroit alles plaulible, li la partie transcendante ou physiologique de la médecine étoit plus avaucce, & s'il étoit tonjours possible de reconnoitre dans l'enfemble, dans la fuecettion des symptômes d'une maladio, ses véritables causes, ion siège, le mode de lésion, & le rapport de toutes ces chofes avec les indications curatives.

Malheureusemeut nous sommes bien éloignés d'un semblable degré de progrès dans les sciences médicales, & peut-être n'en approcherons-nous jamais, quels que foient à ce sujet les fentimens cu les motifs des détraéleurs de la nofographie, & le crédit du ces novateurs qui semblent méconnoître que le titre de médecins physiologiftes dont ils le parent, appartient également aux divers chefs de lecte, depuis les ancieus dogmatifles juiqu'a Brown & Darwin : tous convaincus, comme leurs successeurs du dix-neuvième ficele, que la science de l'homme, la connoillance de l'urganifation, leur a été révélée, ou qu'elle fe rattache du moins à un petit nombre de principes, dont ils disposent à leur gré, pour en sormer les feules bases d'une médeeine rationnelle.

L'état très-avancé de la physiologie & de l'anatomie pathologique ne jultile pont encore ces hautes prétentions de la théorie; & fi un trèspetit nombre de maladies peut être recomo à convenablement troité par un méderin, qui en les voyant pour la première fois, elt uniquement dinigé par des indutions physiologiques

WEEDS 3

concernant la structure & les functions des organes qui font principalement affectés, le plus grand nombro des états morbides ne se moutre pas avec cette simplicité, & appartient à un empirisme qui feroit très-borné & réduit à quelques traditions populaires, s'il n'étoit pas fondé s'ur la nofographic.

Catto anfographie, dont nous ne craignous pau de proclamer l'importance & l'unitifia u commencement de cet article, fe trouve nécellairoment comprile, aindi que la zologie è la lotanique, parmi cetto partie des fecinces naturelles que M. le profeilere Josevier défigne de caractèrie fous le nom de frience d'adjecutions de la commentant de la commentant de la commentant de la commentant de la plus fourent tris-difficile de reconnoitre l'offici des lois générales.

Ces êtres, ces phénomènes, qui fost le fujet des fciences d'obtevation, fe trouvent préque toujours placés au milieu do circonflances qui no dépendeut pas du favant qui les founet à fes recherches, & qui, pour nous fervir d'uno expression de président par la formation de la commentation de la comm

Dans cet état d'indépendance & de complication, les phénomèues & les productions de la nature exigont tons les moyens, tous les procédés d'une observation minuticuse, éclairée d'ailleurs par toutes les donoées des fciences physiquos.

A melure que l'on avance dans ces obtervans, à melure que les décriptions, que les decipions, que les depuis que les decipions, que les depuis que les depuis que les depuis que les que les engles de partie par les des parties parties de la partie de la partie de production au fait de la partie de production au les des parties de production de la partie de parties de la partie de parties de la partie de la partie de la partie de la partie de l'altre de la partie de l'altre que de l'étable de la formet que de l'étable de la partie de l'altre que de l'étable de la partie de la pa

Des naturalifies O des nofologifes: des caracters O des difficultés de la nofographie. Dans l'état préfent des conocifiances, le hotanifle & le zoologifte positédent de grands avantages pour établir leurs claffifications, d'une maniero viguilière. Les notions, les cidées qu'ils fe fout des efguilière. Les notions jes cidées qu'ils fe fout des ef-

Et quafi curfores , visai lampada tradurs.

Dan la botanires, dans la nodorgi, las pricipa de dificialmen fuer d'ailleure ceultean. La cipier de de caraldiera, cicipa de dificialment fuer d'ailleure ceultean. La caque l'en peut appeler leur l'ébordination, font consus , à de tollo forte, qu'il rid à plus permis de choiffe à bales de childraction d'un manière artificielle ou arbitraire, c'elè--dire, in la commandation de cent mêmes organes avec [cuit-tence des étres que l'an veut édaffer, do ces animans, par acemple, dont il a fuffi plafeure fois à l'un de nos plus favans contempersus, de prédicte quelques désiris, pour au retrouver par polificier quelques désiris, pour au retrouver par leur gapers ou leurs effecte audient encoie, ou on cellé d'autile dans la nature.

La plapast de ces avantages font refafés sur onforgathes, dont la ticho est beaucoup plus difficile, beaucoup plus délicato que les clafflications den naturalistes, &, luivant un refllexion du philofople quo nous renons de citer, caractérifer que les plantes. Cette didiculté fe, trouve dans la nature nême dos chofes que comprend la nolographie.

Les botanilles, les zoologiflos opèrent fur deteres qui exilient par cus-mêmes, que l'on peut obferver, comparer un grand nombre de fous, qui fe divifient par fétres d'individus femblables, & dont la l'eccellion continue est défigore fous le nom d'espèces. Le nofographe ne rencontre pas cette fixité

dam les fujeis divers do fes peintures & de fesclalifications; il un décrit pas des individes quipuille obferver à loifir, mais des finations fugivers, des modifications polliggères d'un mésoindivide ou de platieurs culvividus de la mésoelpèce, on de platieurs objectes differantes, commençualisment de la complication de la mesofire de la complication de la complicationes.

Nons venons de faire remarquer que, dans la zoologie & dans la botanique, le principe de diffizibilité conflant & tiré de la difposition de certains organes, dont les dissens

pher de plantes ou d'animaux, & d'ol li doivent partir pour s'écorer, en faivant la méthode analyque, ans idées plus générales de gazers, de lamilles, d'orders, de claffes ces aoninas premières ne réfulent pas, pour les naturalités, de caracteres fuperficiel on arbitraires, mais d'une sédentité, d'une conformité de nature ces mais d'une sédentité, d'une conformité de nature est puis un temps inunémorial, le tranfentent es puis un temps inunémorial, le tranfentent continuellement, & comme en conrant, le llambeau de la vie, feivant l'experilion d'un poète philofophe:

⁽¹⁾ Voyez le Règne animal, definited d'après fon organifasian, par M. Cavier, tome I, introduction, page 5.

degréd d'importance, bien reconaux à bien obfervés, avoient fait établir une (blordiasion à k comme une fipèce d'hiérarchie dans les carelèères. Rien de femblable à caille en nofigraphie; les principes de diffribation y font toujours variables, activaties, à kirés tantôt du mode de léfon, tantôt du fige de la maletie ou de les princicertaines caufes, public (inportès que démonorries, à trop fourent admites d'après de vaines théories.

Il exile à la vérité, pour les maladire comme pour les plantes on les animaux, de grandes duvisions affer régulières, des ordres ou des conserders bine d'alais, de vérialisée fraullisdes de la comme de la comme de la comme de conservations, comme on le voy la pus particulièrement sons, comme on le voy la pus particulièrement pour les févres; les inflammations; les névrofes, augenenation mortide des fécrionis, fous le nom de plus plantes de la comme de la confesion de la comme de la comme de la comme de la confesion de la comme de la comme

Gertines familles de maladies, dont les unes intu hérédiares les autres contagorées ; précentes, des diviness moins écondes le qui foufique fou le nou dépétes de genras, dans les familles naturalles; ce qui el civident pour publiciques; philotares derfores, les malades (pphilitiques; philotares des feres éculisses Tontietaires de la contra de la contra de l'activate pour qu'il foit souloge & de la bostasque, font malberresfement en trop point nombre pour qu'il foit dans le chiffication des aléctrions morrides.

Il n'exifte point, il faut en convenir, de maladies dans la nature ; il n'existe que des malades, c'ell-à-dire, des individus dont la fanté a éprouvé différentes altérations plus ou moins raves, & caraclérifées par un certain nombre de lymptômes , dont l'origine & l'enchaînement fe dérohent fouvent anx analyses les plus févères & aux observations les plus exactes. Se repréfenter une maladie individuelle comme un chofe existante, la péripneumonie, par exemple, on one fievre tierce quelconque, c'est une véritable abliraction, ainsi que Bayle l'a fi judicieuseur observé, dans ses excellentes réllexions fur la nofographie. Se faire enjuite l'idée d'un petit groupe de maladies individuelles qui se restemblent d'us le plus grand nombre de leurs symptômes, telles que les petites véroles confluentes & les petites véroles diferètes; fe faire cette idée & la perfonnifier en quelque forte fous le nom de variété, préfente l'exemple | ting. 1782.

d'une feconde abhiration hencoup plus fort que la première, fan sovir ceptodaut le degré de géodralie, auquel on s'élève dans la notion d'échère, s' importante pour le noferpale, à qu'il cas, que d'une manière abhirate; tandi que le botainfie ou le cologifie rapport insvraablement, & comme nous l'avons d'ejs remarqué, cette même roine d'éplete à une chôré de fait, builde de la comme del la comme de la comme del la comme de la comme de

D'autres collècles réfulielles pour le notographe, da peir nombre de documes cardà s d'abferazions bien faites que peavent lui offir les anales de la médecine pratique i disfifiace qui eft telle fous ce rapport, que le philosophe and progrès de la nofographir, n'el partenu à rempir la tièbe importante qu'i s'étoi impofice, qu'en dérivant la-miene, à d'après les oblervations, le plus grand nombre des maladies qu'il voolst ralled evine maière réglesite, misi dont que des pointures infieldes on des deferizions incomplètes.

Trlles son; relativement à la elssification des maladies, les hautes généralités qui se sont prélentées d'abord à notre esprit, & que l'on regrette de ne pas trouver à la tête de l'ouvrage du savant autenr de la Nosographie philosophique (1).

Jetons maintenant un coup d'œil rapide fur ce qui a été fait & fur ce qu'il convient de faire, dans cette partie aride des études médicales.

Confidentions Miforiques, L'auteur d'un oppleu et recueil ips Bulhager (a), a montré plus déroditien que de critique & d'éprit déplus de conservant la nofographie, dans les codernant la nofographie, dans les déces, concernant la nofographie, dans les déces, concernant la nofographie, dans les déces, concernant la responsa de l'auteur à précise inflammatoire du Traité de Flatheur auroit fait les rapports qui unifier les maladies andaques, coutes celles qui parofiforent le rappricher, par une grande comment de l'auteur de l'auteur

⁽¹⁾ M. le professeur Pinel, dans l'introduction de la Nofognaphre, & dans se refletaions sur la méthode d'étudier & dobserger en médecute, méties vériablement le reproche d'avoir négligé d'approis dir tes principes de la noslobaje, et de de n'avour pas umbre rappeils et chiefe, ne siècee que pour les foumentre à une publicieuse crisique, les vues générales qui se rouvent dans Sauvaria.

tales qui se trouvent dans Sauvages.

(2) Opuscula medica Baldings, Ia-12, page 215. Geeting, 1787.

naisen. Oftendunt morborum naturum, cura- tômes que l'on rencontre dans presque toutes les

L'auteu aureit pu sjenter, & arec beanceup pins d'exactitus, qu'illipperate avoit rapproché arec foin, & feuu nn mène titte, dans un de fae écrit le plus authentiques, les mas-deut il sormétuse grande famille, es inclupate avec déail le principale hailables qu'il comprend dans cette dirifion; favoir, les différentes pieces de féveres, les fièrres adrectes, la fièrre deplece de feveres, les fièrres adrectes, la fièrre deplece de feveres addet, le directes de la fière de

La divifien des maladies par Thémitun, reproduite fons une neuvelle forme dans le dix-luitième fiècle (2), & par un chef de fecte non moins fameux, cette divition & celle de Galien, fent entièrement fubordonnées à des vues théoriques, & ne peuvent pas être rapportées à la nolographie.

Dans les écoles arabes, & pendant la plus grande partie du meyen âge, on décrivit les maladies en les rapportant aux différentes régions du corps qu'elles ponvoient affecter : division du reste fort ancienne, & d'après laquelle, suivant Hérodote, en avoit établi en Egypte des médecias particuliers peur tontes les parties : des mécins, par exemple, ponr les yeux, pour le nez, pont les ereilles; façon de voir qui , tout inexacte qu'elle pareit, se rattache à une des epiniuns populaires les plus profendément enracinées dans l'esprit humain, puisque neus la retrouvens non-feulement chez les peuples de la plus haute antiquité, dans les beaux fiecles de Rome, dans le moyenage, mais encere chez les nations modernes les plus éclairées, parmi lesquelles cette espèce de classification nous est rappelée par les pédicures, par les médecins-acconcheurs, les dentifies, les oculifies, les lithotemilles, les orthopédiftes, &c. &c.

Tenouar de Félix Plater ches les Nodernes. Le prenier qui «Vollegas d'une dilivinistiu de se le prenier qui «Vollegas d'une dilivinistiu de Le prenier qui «Vollegas d'une la consideration de ficience, foi vi vin «Vollegas que de recipion des dificions ambides, dons il engone cripion des dificions ambides, dons il engone cripion des dificions ambides, dons il engone cripion des dificions ambides, dons abbides ou dérangées dans leur dividopement, abbides ou dérangées dans leur dividopement, de aux dirers mois de ficions extériorers, fain decouper d'ailleurs d'une anamendature, de en dellugant pas ex-ce difice d'ens. philosur (jumpdifigurant pas ex-ce difice d'ens.) philosur (jumpdifigurant pas ex-ce difice d'ens.) philosur (jumpdifigurant pas ex-ce difice d'ens.) philosur (jump-

tômes que l'on rencontre dans prefque toutes les maladies, fans appriente à anenne en particulier : tels que le hequet, la toux, l'infomnie, la don-leur de l'entemble des phésemènes, dent la combiniatien on la fuccellion, fuvant un certain ordre plus en meins régulier, couflitue fonte une traladie.

D'après ce rapide aperça, il est évident que Félix Plater, dont le non ne se retreuve même pas dans l'ouvrage de M. Piuel, ni dans la table de M. le prefessenr Chanssier, deit être regardé comme le fendatenr de la nofographie, ainfi que Sauvages l'a reconnn, de la manière la plus solennelle, en déclarant qu'il a suivi ses traces a fa méthode. On deit ranger austi parmi les prometeurs du même genre d'étude, deux des médecins les plus célèbres du dix-feptième fiècle, Sydenham & Baglivi, qui, fans avoir jeté les bales d'un système de nosographie, en indiquérent vivement le veritable objet & les plus grands aventages. Leurs réflexiens, mais pricipalement celles de Sydenham, & la révelution que les travaux de Linné venoient d'opérer dans les sciences naturelles, dennèrent à Sauvages, encore très-jeune, l'idée d'appliquer aux différentes espèces de maladies, dont il fit monter le nembre à dix-huit cents, la méthode de claffification que le favant auteur de la philosophie botanique avoit employée pour la clalbitication de tous les produits de la nature dans tous les règnes. Le but de fou travail, la méthode & les caractères de sa nomenclature . les principes de diffribution qu'il devoit suivre . furent expofés avec beaucoup de foin par Sauvages, aiufi que les premiers effais on les peufées fécondes de les prédéceffeurs, qui lui avoient euvert la carrière. Sitivant cet auteur, la nofologie doit être effentiellement descriptive ou histori que, & avoir pour fondemens la méthode & la nomenclature.

La méthede anatomique effiyée par Joniflon & Senaert, la méthode étiologique, & la méthode disologique, & la méthode disologique, & la méthode disologique, & la méthode disologique, & la méthode disologique de la méthode de la

Méthode O fifteme de Sauvages O de plufeurs autres mifigarphes. Sauvages a bien reconsu les véritables prancipes de la aufographie, mais plus entire de la configuration del configuration de la configuration del configuration de la configuration del configuration de la configuration del configuration de la configuration del configuration del configuration de la configuration del configuration de la configuration de la configuration del c

(2) Dans cette division de Thémison, toutes les maledles devol: nt rentere dans les trois classes suivantes : les maladies par excès de tension, les maladies par reidehemene (e levo), les maladies mextes.

⁽¹⁾ Hipport. de villús ratione in morbis acutis.
(2) Dans cette divition de Thimilion, toutes les maladies

curatives.

L'exécution ne répondit pas malheureusement à ces vues judicieuses & développées par l'auteur, dans ane introduction qui mérite d'être comparée à la philosoph e botanique du grand Linné, du moins dans quelques-unes de ses parties, mais furtont pour les principes relatifs à la nomenclature nolographique. (Voyez ce mot dans ce Dictionnaire.)

Le lystème nofographique de Sauvages, plus valle, plus étendu que tous ceux qui ont été pabliés jusqu'à ce jour, embrasse en quelque sorte, dans un meme point de vue , les maladies qui font traitées par le régime ou par les médicamens . fous le nom impropre de maladies internes , & les affections locales qui font ordinairement combattues par les feconrs de la chirurgie.

Dans fon dénombrement, Sanvages ne comprend oas feulement d'ailleurs les maladies bien cara dérifées que l'on observe dans une pratique très-éten-dne, il l'étend anssi anx symptomes les plus généraux, tels que la donleur, l'infomnie, la tonx : à tous les genres d'infirmités ou d'altérations morbides; aux dégénérescences; aux vices d'organifation, ou même aux conformations bizarres; aux déformations accidentelles & volontaires, dont les penplades fauvages préfentent des exemples. L'érndition dont il a fait usage pour embrasser une ansli grande variété d'objets dans un seul & même catalogue, ca immenfe : les traités anciens & modernes de médecine, les recueils volumineux d'observations, les récits des voyageurs, les archives des académies, les annales & l'histoire des peuples, &c., ont été également mis à contribution pour un travail aufinétendu.

Dans le système qui sert de base à ce travail, l'anteur admet dix classes, quarante-quatre ordres, trois cent quinze genres & dix-buit cents efpèces. L'idée d'nne fubordination dans les caractères , pour ces différentes divisions & fous-divifions, ne s'est même pas présentée à l'esprit de Sauvages. On peut également lui reprocher , comme à Plater, d'avoir défigné comme un genre, comme une espèce, ou même comme une classe de maladies, certains symptômes qui ne doivent pas occuper une place partienlière dans les tables nofographiques, par cela même qu'ils se rencontrent dans le plus grand nombre des affections morbides. Les douleurs, par exemple, qui forment la hustième classe de Sauvages, les débilités, qui font la fixième, &c. &c.

Le même anteur ne paroît pas même, d'aillenrs, avoir en l'idée, foit dans ses ordres ou dans ses claffes , foit dans fes genres ou dans fes espèces , d'éviter, au moins d'une manière approximative, une variation continuelle dans les principes de distribution dont il fait usage, & qui sc rapportent , tantôt à des phénomèues essentiels , tels que l'chées.

le von & la pentie de Baglivi, les indications | le dérangement d'une fonction , & tantôt à des circonflances parement effentielles, aux modifications qui réinitent du climat , par exemple , & de toute autre caufe encore plus étrangère au caractère principal d'une maladie.

L'idée d'employer les fy aptômes apparens des maladies d'nue manière artificielle, tans en connoître, fans en apprécier d'après quelques donnécs physiologiques, la véritable nature & les rap-ports avec l'ensemble des assections morbides & leur véritable fimilitude ; ce qui peut-être étoit impossible dans la première moitié du dix-huitième ficele ; cette idee , & la methode defretuenfe qui en fut la conféquence, se joignirent à tous les autres défants que nous venons d'indiquer : ce qui nous explique facilement toutes les réunions bizarres, tous les rapprochemens incomplets que l'on trouve à chaque page dans les énumérations de Sauvages, on dans les classifications de plus grand nombre des auteurs qui ont marché fur les traces, sars s'éclairer par la physiologie & l'anatomic pathologique.

Julifions cette opinion par nne exposition rapide de sun système de classification , & en jetant successivement un simple coup d'œil fur ses classes, fes ordres, fes genres & fes espèces.

Les classes de Sauvages font an nombre de dix. ainfi que nous venons de le remarquer.

La première, fous le nom de Vicas, est hors de proportion, par fon étendue, avec les autres claffes. Loin de fe horner à comprendre , fuivant son titre , les affections superficielles, elle embraffe tous les genres de léfions qui exigent les fecours de la chirurgie, groupés & réunis d'aillenrs sans avoir égard à leur véritable similitade, de manière, par exemple, à placer dans un même ordre, avec le titre de taches, les fignes de naiffance, ou les rouffeurs de la pean, qui font à peine des altérations morbides, la taie de la cornée, fuite inévitable de certaines ophthalmies, & l'ecchymofe. qui est inséparable de la contusion.

D'antres états encet plus éloignés peut -être les uns des autres, l'éryfipèle, par exemple, l'œdeme, le charbon, le cancer, &c., font confondus dans un troificme ordre de la même claffe . fous le nom de tumeurs (phymata), sans doute parce que l'autent avoit négligé d'apercevoir que ce caractère d'intumescence avoit peu de valeur , & que les léfions qui n'avoient entr'elles que ee trait de similitude, ponvoient & devoient, d'ailleurs, différer prodigienfement par leur véritable nature & par l'enfemble de leurs phénomènes.

Les trois classes suivantes , favoir , les Frevans, les Inflammations & les Spasmes, font établies d'une manière plus rationnelle : elles ont été confervées par le plus grand nombre des nofographes, qui n'ont pu méconnoître l'analogie , les caraclères généraux de la famille du plus grand nombre des affections morbides qui s'y trouvent rapproLes trois autres classes: les Essoutilentes, les Déallets des Doulleus, forapportent, comme nous l'avons déjà observé, à des symptômes qui se rencoutrent en général dans lo plus grand nombre des maladies, fans appartentr à aucune

en particulier.

La huitième & la neuvièmo claffe: les Démeners.

La huitième & la neuvièmo claffe: les Démeners.

Le Ferx, offroient encore quelques rapprochemens peu fondés, mais font établis toutefois fur des caraclères importans, & que certaines féries de maladie ne peuvent offire fans avoir entrelles.

do véritables analogies.

La dixième classe, les Cacrexies, ne mériteroit pas les reproches dont elle eft objot, fi l'on en retranchoit quelques ordres , & fi l'auteur , en fuivant fon idée fondamentale, s'étoit borné à réunir fous ce titre, toutes les affections morbides qui fe rapportent à un mode de léfion général & conflitutionoel de l'organisme, telles que les affections tuberculeufos, les dartres, qu'il auroit falla alors rapprocher de la plique, des éléphantialis, des affections cancéreules, de la gangrène par cause interne, des scrophules, du rachitismo, & de plusieurs autres modes de lésions. Les maladies mentales , qui forment avec raifon une claffe dans Sauvages, n'ont pas été confidérées d'une manière uussi philosophique par le plus grand nombre des autres nosographes, mais surtout par M. Pinel, qui a en le tort bion grave de n'en formor qu'une fous-division des nermfes, quelle que foit d'ailleurs leur affinité avec les maladies de cetto claffe, à la fuite de laquelle elles feroient favorarablement placées entre cette classe & celle des fièvres.

Les leCeurs qui adopterent oo qui difesteroni ces reflexions, ne pourrout manquer d'obferver en même temps que, même dans cette grande coupe des clâtes, le principe do difficiation adopté pat Sauvages n's pas feulement les défauts adopté pat Sauvages n's pas feulement les défauts continuellement, le qu'est mais qu'il rarré continuellement, le qu'est par le des platenuments mobilités (1), tanité an mode de léfon, santôt an foncté plate qu'est par le partie de la partie de le partie de le partie de la partie de le partie de la part

La mbae infegularité fe fait spercevoir dans les ordrezs et qui ell part emarquable pont-free dans ceux de la dixième challe, "pour lefquel la principe de difficiente dont neus potonna s'altre rien de last, a fe rapporte tantés à une finquie limiter, tantés à suc diministria de volume, à tantés à une d'agénérécence protonde à grave de tantés à une d'agénérécence protonde à grave de titule de tubercule), ou à une maladiré emiconment critique à conflimitonnelle (les durres). Il ferni tantule d'ajouter que la maier irrigularité fe retievare dans les goures, Quant aux elpéces, quajoute Surangea ait très-luce faus que tont te

qui les concerne est la partie fondamentale de la nosographie, il les a multipliée outer metire, au eu variant continuellement fur les principes de distribution, qu'il a rapportés indifférement à toss les fympiones de la maladio, au point de considérer le plus fouvout comme des effects, unances, des modifications que l'on pourroit à pepies regarder comme des variétés.

NOS

La méthode de Sauvage étant toute artificielle, commo celle de Linné, une partie des imperfections que nous venons de fignaler étoit indifpentions que nous venons de fignaler étoit indifferentialet les nofegraphes qui l'out fluvie, ont commis les mêmes fantes, en différant d'ailburn heaucoup les uns des autres, pour le nombre des fipères, de ne fe rapprochant pour les claffes & pour les ordres, dont plusieurs no fout pas fans analogie avre les familles naturelles des botanifies & des zoologifes, comme ou le voit pour les fières, les cologifes, comme ou le voit pour les fières, les cologifes, comme ou le voit pour les fières, les cologifes, comme ou le voit pour les fières, les cologifes, comme ou le voit pour les fières, les cologifes, comme ou le voit pour les fières, les cologifes, comme ou le voit pour les fières, les cologifes, comme ou le voit pour les fières, les cologifes comme ou le voit pour les fières, les cologifes comme ou le voit pour les fières, les cologifes comme ou le voit pour les fières, les cologifes comme ou le voit pour les fières de les cologifes comme ou le voit pour les fières par les cologifes comme ou le voit pour les fières de les cologifes comme ou le voit pour les fières de les cologifes comme ou le voit pour les fières de les cologifes comme ou le voit pour les fières de les cologifes comme ou le voit pour les fières de les cologifes comme ou le voit pour les fières de les cologifes comme de le

phleginasies, 8.0. &c.
On doit placer, d'ailleurs, dans une catégorio
particulière les autents qui, avant ou après Saurages, clerchérent, à l'exemple des Méthodilles
& des Cabénilles, à claifer les maladies, dans les
mencheurs menchent qui rendoit toute anmencheurs menchent qui rendoit toute anmencheurs mont de la contraine de la méthodilles
divisions, & en simplifiant, en généralisant do la
manière la plus coortaire au généralisant do la
manière la plus coortaire au généralisant do la

les indications curatives.

Cette michade, que Sauvaga déligne aver nico fos la toan de méthode étudopique, cut tantél pour principe, depais le feminese fétele diqu'el à lis du dat-suitante, quelques applications intempellière de la chime à la méderiera, totan intempellière de la chime à la méderiera, terre-libration place no longraphies place moite notificiale. Paran les notographies attro-chimiques, nous citeron delimente, ét aise n faire le figit d'une exposicion hiltonique, la manière de voir & de claffer le michaese, ne le famene l'arceclé, dans le frience de la comment de la commentation de la comm

La nofographio atro-phyfologique la plus c'échère eft fast adout celle do larmu, fonder, docher eft fast adout celle do larmu, fonder, dopart, fur le fylèmo de Brown, & , d'une aotre part, fur les rédes de l'auteur, dont la hrillante iungination & l'efprit indépendant, abordent fan cefte, d'ans le dénombremont & la théorie des maladirs, les profondeurs les plus impéndérables ou les fonement les moiss accellibles de la mélaou les fonement les moiss accellibles de la mêde

cine philosophique.

fimplicité

⁽¹⁾ Les vices.

fimplicité peur les principes de diffribution dans l'établiffement des ordres on des genres dont l'ésumération, du refte, reffemble bien moins à un fyllème nofographique qu'à une exposition d'une doctrine méticale.

M. le professer Chaussier rétrace, ainsi qu'il fuit, le classitication de Darwin dans le table symptique qu'il a confacrée à l'exposition des principales méthodes nesulogiques.

Le fystème de nosographie de Darwin comprend quatre classes, onze ordres, quarante-nu genres.

CLASSE PREMIÈRE. MALADIES D'IRRITATION. (Trois ordres, treize genres.)

1st. Ordro. Irritation avec augmentation d'action: 1°. du fyltème fanguin; 2°. du fyltème fécrétoire; 3°. du fyltème abforbant; 4°. des vifcères & des membranes; 5°. des fens.

2º. Ordre. Irritation avec diminution d'action: 1º. du fylième fanguin; 2º. du fylième fécrétoire; 3º. du fylième abferbant; 4º. des vilières & des membranes; 5º. des feus.

3°. Ordre. Irritation ayec mouvemens retrogrades: 1°. daus le canal alimentaire; 2°. dans le fyllème obforbani; 3°. dans le fyllème fanguin.

DEUXIÈME CLASSE. MALADIES DE SEREATICS. (Trois erdres, douze genres.)

1**. Ordes. Augmentation de finfation: 1**. ever accurificement d'altin moticulare; 3** avec diver a k formation de vaificans par les membranes internes, on les glundes; 5** n. iden, par les membranes externes un les glundes; 4** n. iden; mais fans fiere, par les membranes internes; 5** n. iden; par les membranes externes; 6** avec fièver cunificiente à la formation de vaificaux mu de lluides; 7**, avec augmentation de l'action des fras.

2°. Ordre. Diminution de fenfation: 1°. avec diminutien d'action de tout le système; 2°. avec diminution d'action de quelqu'organe fenlement.

diminution d'action de quelqu'organe fenlement.

3º. Ordre. Rétroversion des mouvemens sensuifs: 1º. du système artériel; 2º. du système els-

TROISIÈME CLASSE. MALADIES DE VOLITION. (Denx ordres, quatre genres.)

1et. Ordre. Volition augmentée : 1º. avec aceroiffement d'actiun uniculaire; 2º. avec socroiffement de l'action des fons.

2º. Ordre. Voltton diminuée: 1º. avec diminution de l'action mufculaire; 2º. avec diminution de l'action des fens.

MEDECINE. Tome X.

forbant; 30. des canaux excréteurs.

QUATRIÈME CLASSE. MALADIES D'ASSOCIATIOS.
(Treis ordres, douze genres.)

1st. Ordre. Augmentation der mouvemens d'affociation qui exple: 1st. evec les montomens d'irritation; 2st. avec les mouvemens fenfiirit, 3st. avec les mouvemens voluntaires; 4st. avec les infloences externes.

2º. Ordro. Diminution des mouvemens de l'affordation qui ex-jle : 1º. avec les mouvemens d'irritation; 2º. avec les mouvemens fentifis; 3º. avec les mouvemens volontaires; 4º. avec les influences externes.

3º. Ordre. Percefion ou rétrosefion des mauvemens d'ufficuation qui exfle: 1º. avec les mouvemens d'erritation; 2º. avec les mouvement (dafiils; 3º. avec les mouvemens volontaires; 4º. avec les influences externes.

Il exilie encore une autre frire de méthodes naturalises, dont les fonçiques, les methodes autantimages, dont les partitions for touvent placés entre les molographes est échoglies à les molegraphes est irrest les residents de la molegraphes est de la compartition de la level de la compartition de la level de la compartition de Savagage, contro ces méthodes automiques et pécifons qu'il a développées d'anne maniore à la fine et le compartition de la fine de la compartition de la compar

L'objection la plus forte do Sauvages, porte principalement fur la difficulté de déterminer le liége des maladies, saus se livrer à de vaines luypotibéles, comane celles de Lowee, qui rapporte le cauchemar au quetrième vontricule du cer-

Les progrès de l'anatemie pathologique & de la phyliologie parsiondront peut-être, dans la finita, à rendre cette méthode plus facile & moins défectneuse; mais rien de semblable n'existe encore à l'époque octuelle des connoillances, bien que l'étude très-avancée de l'organisme dans l'état de fanté on dans l'état de meladie, puille déjà fervir an perfoctionnement de la nofographie, en faifant mieux apprécier l'importance on la valeur des fymptômes que l'un a introduits dans les différentes classifications. Nous ne ponynns pas même entrevoir sujourd'hai la possibilité d'age elassitication fondée for le fiége des affections merbides qui attaquent le plus fimvent, & prefque fimultacement, un grand numbre d'organes, foit par la nature même de plufieurs de ces affi-Lions effentiellement générales ou univerfelles, foit par l'effet néceffaire de la sympathie & de la connexion qui existent entre toutes les parties.

Nana

M. Toudes, à l'efgrit deugel ces réflexions ses font pas préficiels, a cra pouvrie diable, au commenciauer du dis-neutriene flécle, un tyficia de affectable autonitée, que mérit une le affectable autonitée, que mérit une l'autonitée de la commencial de la comme

Les trois premières chiffes se rapportent aux tissis, que M. Tourdes suppose gratuisement les plus répuedes dans l'organitation; ce qui sonnit les trois divisions suivantes : te les malades du tisse situations suivantes : te les malades du tisse suivantes du tisse malades du tisse motivance de sensité, s' de malades du tisse de motivance de sensité, s' de malades du tisse de la tisse de la constant de la tisse de la constant de la consta

lulure on lymphatique.

Un état ples marqué de complication, a fervi de bâte pour una quartieme cleffe, foise le nom de maladies compliquées, & fina doute on fera farpts de vur qu'en faifant stage d'un femiliable principe de diffribution, l'auteur n'ait pas en l'alicé et artacher toutes les maladies de cleux graudes chiffe, farvir n't-les maladies figurées, as les maladies frapriées, as les maladies de chot par les des la compliquées de la compliquée de la complique de la complique

Les ordres do M. Yourdes ne font pas mieux mides, du relle, que fee selfere, comme il feraficile de le voir par lent fimple énamération; cer ordrets, comme nons l'avons déji indiqué, font as nombre de dis-neuf; tavoir : iº, cinq urdres pour la première callete, fonsa-birité en ueuf genres; parallete genres pour la troifème callet, fonsa-birité en ueuf genres; quatoris genres; proportées pour la troifème callet, fonsa-birité en veuel peut la troifème callet, fonsa-birités en vingle-buit genres.

Terouze ; clafffection de M. le profeffue Band. Un fifte de nocipraphie entirement fund fun l'observation, à hem finpérieur à tous cez que nous vocano de rappéles, è eu pour order, vers la fin du de-bailer commandable; vers la fin du de-bailer commandable; M. le profeffer Parel, dont le nous principal tantifautrestitres, el deven diformais, à comma cui de Villes, infiquable des rinhitations qui cui fair, contribué, ne qui pretrous contribuer qui contribué, ne qui pretrous contribuer proposition de la contribuer de la malbanticie de villes de malbanticie de villes de malbanticie de la contribuer de familie de malbanter au silérée.

L'ameur de cet ouvrage fi connu fou le nom de Noffgraphie philofophiem, s'est renteraté à la vérité dant un cercle plus étroit que celui de Suvrages; mais il 'edf fatt des diées plus castles deu maladire en général, qu'il a dilluguées avec (in de certains phénomènes généraux & parement fyruspontatiques, on de revaince indipolition fégress ou conflitatiemelles, qui appartique

ment platit è the l'illuire des variées de l'effèce blumines qu'il un catalogne molfologique. En même tempe, à par une leureufe replication de Penaltye, M. Piote a bien mieux déremisé le esfèces qu'on ne l'avoit fait avant bui, en ratie-chait l'enfemble on les détails de fon tavail, avant progrès, foit de l'anatonne pathologique, finit de l'anatonne pathologique, finit de l'anatonne foit la cuerte ca qu'elque foit et a carrière à l'anginieux autuer de l'Anntonne générale à du Trainté des neuvents

La méthode de clafification de M. Pinel, quil foffirait de parcours pour apprécier les fevrices qu'elln a rendus aux études médicales, ne comprend que les maladies appelées alles improprement maladess internes : acconécieud qui réfulie de la fituation particulière dans laquelle l'anteur fe trouvoit placé.

Suivant ce plan on admet, dans la nelographie philosophique, cinq classes, vingt-un andres & sonante-leize genies.

Le principe de distribution est constant pour les classes que M. Pinel a fondées sur le mode de léfons, lavoir : tre, classe, les sièrees; av. classe, les phiegmasses; 3º. classe, les hémortragies; 4º. classe, les auévroses; 5º. classe, les lésons origaniques.

Le principe de diffribation que M. Finel a nivir pour l'établiffement des calléts , elle employé pour les ordres de la première , qui font au numbre de fais , évidemment foudés fue le made de l'élon; favoir : ". les fièrres iudiaminatoires, 2" les fièrres billieries; 3" les lièvres maquéries; que; 5" les hièrres demo-nerveufes ou pefluèntielles.

Un sutre principe de diffibution a été mir cu usige par le mème auteur, pour les ordres de la Geunème Callés, qu'il a rapportée su fiége de l'afficilion morbide, à qui foct an neutre de cinq ; favoire ; 1st. nette, les phiegmafies eutanées; 2st. onte, les phiegmafies des membranes de contractes de su montre de la contracte de la con

La même bafe de claffification fe retrouve danà les quaire ordres qui comprement les hémorragies; favoir : 1º, ordre, les hémorragies des membranes muqueufes; nº., 3º. & 4º. ordres, les hémorragies des fyficames ficieux, cellulaire & cultané.

La quatrième cleffe, qui embreffe une plus grande variété d'objets que la troifième, a été partagée en quatre ordres, divifée en fonsordres, à chacun defquela correlpond un cervain aombre de genres & d'efpèces que nous allona indiquer dans l'énamération fuivantes.

CLASSE QUATRIÈME. NÉVROSES.

Ordre 14t. Névrofes des fens. 1 et. Sous-ordre. Névroles de l'onie. a. Sous-ottre. Névrofes do la vue.

Ordre 2º. Névrofes des fonctions cérébrales. 1 . Sous-ordre. Comata. 2º. Sous-ordre. Véfanies.

Ordro 3. Névrofes de la locomotion & de la

1-7. Sous-ordre. Névrules de la locomotion. 2º. Sous-ordre. Nevrofes de la voix. Ordre 4º. Néviofes des fonctions nutritives.

1 or. Sous-ordre. Névroles de la digeftion. 2ª. Sous-ordre. Nevrofes de la respiration. 3. Sous-ordre. Névrofes de la circulation. Ordre 5. Névrofes de la génération. 1er. Sous-ontre. Névrofes génitales de l'homme.

2ª. Sous-ordre. Névroles génitales de la fernose. M. Pioel a suivi pour sa ciuquième classe, un mode de distribution analogue à celui qui a été employé pout le dénumbrement des névrofes.

CLASSE CINQUIÈME. LÉSIONS ORGANIQUES.

Changement dans la structure intime des prganes.

Ordre 1er. Lésiant arganiques générales. 1et. Sous-ordre, Lefions organiques affectant

en même temps la plopart des tillus. 2°. Sous-ordre. Léhons organiques affectant indifferemment tel on tel tiffa.

Ordre 2º. Lésions organiques particulières. 101. Sous-ondre. Léftons organiques du cœut

& des vaiffeaux. 2º. Sous-ordre. Léfions arganiques du Léstème

lymphatique on hydropifies. 3. Sous-urdre. Lélioos organiques du tiffa cel-Inlaire.

4º. Sous-ordre. Lélions organiques du lystème pileax. 50. Sous-ordre. Tefions organiques particu-

lières du cerve. 6º. Sous-ordre. Léfions particulières du pou-

7º. Sous-ardre. Léfians arganiques partienlières du foie 8º. Sous-ordre. Léfions organiques particu-

lières de la rate. or. Sous-ordre. Léfions organiques partienlières des voies urinaires.

10°. Saus-order. Leftions organiques particulières du canal alimentaire,

Tel eft l'établiffemeut des claffes & des ordres dans le fyffene nofographique de M. Pioel. un principe de diffribution auffi uniforme. Ce prin- Juible ou audition affoiblie). G. 2, paracoufie (aucripe porte, tantor fur la marche continue ou in- dition confule ou irrégulière, furiout lorique

termittente de la maladie, tantôt fur fes complications, tantôt fur quelques phénomènes qui n'en font pas inféparables, ou fur des appa-rences, far des manières d'être plus ou moins importantes. Les genres font au nombre de forxante - feize, & celuit des espèces est beauecup moins confidérable que dans Sauvages te dans la plupari des autres nofegraphes.

Parmi les foixante-feize genres, dix-huit apparticunent aux fievres & dans l'ordre fuivant s rer. & at. Genres , fièvre inflammatoire , fièvre

bilienfe, bilicufe continue.

3-. Genre, fievre bilicule ; 4. G. fievre galtrique intermittente; 50. G. fievre muqueule continue; 60. G. fièvre muqueufa remitieute; 7º. G. tievre maqueufe intermittentes 8º. G. fièvre putride continue; q. G. fièvre putrice rémitteote ; 100. G. lievie putride intermittente ; 110. G. fievre maligoe continue; 120. G. lie voe ataxi que rémittente ; 13º. G. fièvre ataxique intermittente ; 14º. G. pefle continue ; io. & 16. G. pefte remittente & intermittente; 17º. G. fièvre hectique continue; 48. 6. fièvre bectique remillente.

Les genres, dans les phiegmafies, fuccèdent dans l'ordre qui fuit, & en le fondant fur des caractères particuliers. Genro 1er. , variale ou petite vérole. G. s, varicelle. G. 3, rougeole. 6. 4, fearlatine. G. 5, éry lipele. G. 6, zona. G. 7, cruption miliaire. G. 8, fruption urticsire; G. 9. pemphigus. G. 10 , dartres. G. 11 , teigne, G. 12, gale. G. 13, plydracia. G. 14, pullule maligne. G. 15, uphthaimre. G. 16, coryfa; G. 17, otite. G. 18; angine gutturale. G. 19, aogine trachéale. G. 20 , catarrhe pulmonaire. G. at , gaffrite, G. 22 , enterite. G. 25 , dy ffenterie. G. 24 , catarrhe vélical. G. 25 , leucorthée. . 26, bleannirhagie. G. 27, aphthes. G. 28, frénéfie. G. 29, plouréfie. G. 30, péritonte. G. 31, phlegmon. G. 32, oreillons. G. 33, céphalite. G. 34., péripaeumonie. G. 35., condite. G. 36., hépatite. G. 37., nephrite. G. 38., rhuma-tilme mofodlaire. G. 39., rhumatifme fibreux. G. 40; goutte.

Les geures des hémorragies ont été rapportés, comme les inflammations, aux divers clemens de l'organisation , qui en font le fiége , & aux diverfes régions de ces élémens. Ils font au numbre de fix, favoir : Genre 105., épiffaxis. G. a, hémaptylie. G. 3, hématémicle ou hémarragie par la furtace maqueufe gaftrique. G. 4, flox bémorroidal. G. 5, hématurie. G. 6, flua menttruel.

Les genres beaucoup plus nombreux de la quatrième claffe on des névrotes, ont été établis fur le mode de léfions des organes des fens ou des La formation des genres à des espèces n'offre pas courres nerveux. Gense 101., dylecce (audition

tiatouin (perception morbide d'un fon inco mode fans caufes extérieures). 6. 4, furdité. 6. 5, berlue. 6. 6, diplopie (ou vue double des objets qui funt fimples). 6.7, héméralopie (affoibliffement de la vue, qui ne permet de voir qu'avec nue grande lumière). G. 8, nyctslopie (é:at opposé à l'héméralopie). G. 9, amaurose (gontte fereine ou privation complète de la vue). 6. 10 , apoplexie. G. 11 , cataloptie. G. 12 , épilenfie. G. 13, hypochondrie. G. 14, melancolie. G. 15, manie. G. 16, démeuce. G. 17, idiotifme. G. 18 , formambuliface. G. 19 , hydrophobie. G. 20 , nevralgie. G. 21 , tétanos. G. 22 , convulfions. G. 23, paralylie. G. 24, convultions des organes de la voix. G. 25, aphonie. G. 26, fpafme de l'œfophage. G. 27, cardialgie. G. 28, pyrofis on fer chaud. G. 29, vomiffement. G. 30, dyfpepfie (inappétence habituelle & digeflions difficiles). G. 3t , boulimie. G. 32 , pica. G. 33. coliques. @ 34, colique de plomb. G. 35, ricus. G. 36, atthme. G. 37, coqueluche. G. 38, afphyxie. G. 30 , palpitations. G. 40 , fyncopes. C. 41 , anaphrodifie. G. 42 , fatyrialis. G. 43 , priapilioe. G. 44, nymphomanie. G. 45, hyflerie.

Vingt-fix genres ont fuffi pour la distribution de la cinquième classe, consacrée à des létions organiques, malgré fon étendue; favoir : 1et. Genre, fyphilus. G. 2, yaws. G. 3, fcorbat. G. 4, fcrophules. G. 5, rachitifme. G. 6, éléphantialis des Grecs. G. 7, éléphantialis des Arabes. G. 8. tubercules. G. 9, cancers. G. 10, gangrene. G. 11, anévrylme du cour. G. 13 , rétrécissement des orifices du cœur. G. 13, anévrysme de l'aorte. G. 14, hémorroides. G. 15, auslarque. G. 16, hydrocephale. G. 17, hydrothorax. G. 18, hydropéricarde. G. 19, alcite. G. 20, endurciffement du tillu cellulaire. G. 27, plique. G. 32, hydropifie enkyflée du-foie. 6. 23, concrétions biliaires. G. 24 , iclère des nouveau-nés. G. 25, diabétès, G. 26, concrétions prinaires.

Cette rapide esquisse du système nofographique de M. Pinel fullira fans doute pour appuyer l'oomion que sa méthode a de grands avantages fur toutes celles qui l'out précédée. On diffinguera plus particulièrement dans cette claffificatiun, & comme nu des caractères de fa funériorité, la constance dans les principes de distribution qui se trouvent presque toojours rapportés . pour les claffes, au mode de lésion , & ponr les ordres, aux tiffus organiques léfés, on à différentes régions du corps & à diverfes fonélions dont le dérangement se présente comme la circonstance effentielle ou comme le symptôme principal de la maladie : méthode dont M. Pinel ne s'eft écarté que dans un petit nombre de cas trop compliqués ou trop difficiles puur fe prêter à la fimplicité on à la rigueur de la théorie.

les fons ont de la force & de l'acuité). G. 3, 1 dans le travail de M. Pinel, réfulte du foin & des efforts avoc lesquels il a formé d'une manière entièrement nouveile, le plus grand nombre de fes genres & de fes espèces, c'ell-a-dire, en commençant par une fuite d'observations for un certain nombre de maladies individuelles, & en s'élevant, comme d'un point de départ, de certaioes affections élémentaires bien reconnues , bien carnétérifées par des exemples, pour árriver à des affections plus ou moins compliquées : travail immenfi , & pour lequel nous avons déjà remarqué que les archives de la médecine pratique ne fournilloient pas toujours des matérians. convenables; de telle forte que l'auteur n'eft parvenn à l'exécuter qu'en faifaut également ulage des observations qui lui étoient propres & d'une érudation auffi étendue que judicicufe.

Le favant auquel nous décernons fans reftrietion comme faus partiulité d'auffi justes éloges a-t-il atteint complétement le but qu'il s'étoit propose, & vers lequel un dois tendre , dans un lystème de nofographie philosophique? a-t-il apprécié le travail de Sauvages, tout en mé-ritant quelques uns des reproches qu'il lui a adreffés? s'ettil rendu compte des hautes géné-ralités de la nosulogie? fes classes font-elles également bien fondées? & les maladies qui s trouvent rapprochées, ont-elles un nousbre fuffifant de rapports pour motiver cette réunion? fes ordres ne laiffent-ils rien a defirer, & le nombre des espèces est-il austi restreint qu'il devoit l'être pour ne rien donner à une curiolité scientifique & pour se borner à faire ressortir les iudications curatives? Parconrons rapidement ces différentes questions, dont l'examen nous conduira à mieux voir, qu'on ne l'a fait peutêtre jusqu'à ce jour, le véritable but & les bases les plus folides d'une boune nofographie.

Dans un système de nosographie, comme dans les méthodes nofologiques on botaniques, on propose de réunir & de combiner les choses qu on vent diffribuer dans un ordre tel, que les objeta classes dans une catégorie quelconque s'y trouvent rapprochés comme dans la nature, c'est-à-dire, d'après un ensemble de rapport & de conformité qu'ils n'ont pas avec les objets que l'on a renfermés dans toute autre partie du même tableau i arrangement, coordination veritablement phi-lofophique, qui fe rapprocheront d'autant plus de la perfection, qu'ils conferverent un plus grand nombre de ces groupes ou de ces par-titions, que l'on a défignés suns le nom de familles naturelles.

Le système de M. Pinel , s'éloigne évidemment dans plutieurs du ces parties, d'une disposition auffi henreuse & auffi defirable.

Un simple coup d'œil sur le cadre que nous venons de rappelur y fera ailément apercevoir , Un autre genre de mérite non moins grand relativement au point qui nons occupe, plusieurs lacunes & plasenrs impersections. Citons des maladies avec lésico organique appréciable & exemples eu parcourant succellivement les dipermaeente. Chaque settle et divisiée par classe, en introduitant d'ailleurs divisiée par classe, en introduitant d'ailleurs

Le groupe naturel des lièrres iotermittentes & la division particellère des lières permicieules ont été détroits, & les membres épars de ces familles os font pas aufil. Ilés avec les lièrres bilieules, muqueofes, ataxiques, doet on les approachés, qu'ils le foet entr'onx, lorfque l'or confidère la nature de la maladie on le caractère des indications curatives.

La variole, la fearlatiee, la rougeole, apportere à l'ordre de phigojanice cuationes, appaitement bien moins a le diffe des indiamatices qu'à la claffe des pressios, dans appaile les des la companie de la companie de la companie de la l'exemple de tous les praticions, récus la nomde féverse émpliers, de de manière déaluir one tradition entre les unifamenations de les livres; difficultation qui auroit (erri eu moine tensa à difficultation qui auroit (erri eu moine tensa à difficultation qui auroit (erri eu moine tensa à de manière, de l'err afficiel particulière, de esse maladies, de l'err afficiel particulière, de de moie de tratement relatif à écte filiatié.

Les dartres, la teigre, la gele, placéen dans la même claffe, a côrd da premisigas de di l'éryfipèle, a'ont que très-peu de rapport avec cea alfections morbies e; elles formercient au contraire une famille naturelle très-ben établec fons le nom d'exantièmes conflutationnels à chef, que se par le pluge de les diéphanchef, que en de l'experie dans la ciaquieme claffe.

Les névralgies, le rhumatifine, la goutte, la gravelle, qui vet égalemant basucoup d'asologie, le dont la nature feroit mieux appréciée fio ul les réunifiois losse le con de flusions doulourusles, ainsi que le professer Hallé l'avoit proposé, se trouveré placée une tries-grand diffance les une se sutres, dans le fysieme de M. Emel, favoir, montre, et le contraction de la contraction de l

Cette cinquisme claffe nom parelt d'allienes beaccoup plus déclèment que les précédentes; les tières de létienes que les précédentes; cetteries de létienes de partiers de les antières de maintieles fans alléctand d'organes ce qui ferroit d'ridemment contraire aux aides de lavoure à l'état préfent de comonifiance de lavoure à l'état préfent de comonifiance lous seu dénomination plus convenable , il est importes de remarquer qu'elle en hemcouper précedentes que les entraires qu'elle claffe i réflection qui avoit pur conduire M. Finel à réflection qui avoit pur conduire M. Finel à tentre les malacites à deux grandes Gélèms; favoir : « les malacites avec létien organique publique, de le conveniment de le consideration de la company de la consideration de le consideration de la co

maladier avec Mino orgerique appréciable & permacente. Chaque fection eut enfoite été fonsdivitée par challe introduciant d'ailleurs dans ce fylleure de difficilleurs dans ce fylleure de difficilleurs de la conference de la c

De role, les familles outerelles que M. Pinel acrois pa fourar repécir la listific à levr ange, d'après fes principes de childication, font aflex de la litte de l

Saevages, dont la méthode étoit comme celle de Linue, entièrement artificielle, s'est encore bien plus éloigeé que M. Pinel du véritable obiet d'une bonne nofographie, foit ee ne eunfervant qu'ue petit nombre de familles naturelles , foit en réuniffant fous un même titre, des affections morbides qui n'avoient cetr'elles aucune fimilitude importante, un qui même ne pouvoient paa être regardees comme des maladies. Soo illustre successeer, à l'observation doquel des sautes aulli graves n'ont point échappé, a eu parfois lu malheur d'en commettre de semblables, ao point même de confondre à son tour , dans le décombrement nofographique, des phénomènes pa-rement confécutifs ou fymptomatiques, avec les maladies; reproche qu'il mérite furtont par la manière dont il a établi le plus grand nombre de fes névrofes partielles, dans le tablezo delquelles on ne voit pas, fans en être forpris, la voix convulfive (s), l'aphonie (3), le ler chaed (4), la dyspeptie nu inappétence (5), le pica (ou l'appént dépravé (6)) , les palpitations (7), le vomiffement (8), &c. On n'eft pes moins étonné fans doote de troover placées au

(1) Les augmentations morbides de liquide, four le nom de flux; les iditentations conditiutionentir des parrachymes de flux; les vides ou maisless mencless, que l'Occusarian), les végéers ou maisless mencless, que les féreiness morbides; division qui aventr permis de rapproches; d'une maulles urbs-philosophique, les affelleus vounnetafes, les camarines éveniques, le diodréts, l'étévounnetafes, les camarines éveniques, le diodréts, l'ététion de la commentation de la commentat

eire, &c. &c. (2) Genre 25º, des névroles.

⁽³⁾ Genre 25°, de la nième claffe. (4) Genre 28°, (5) Genre 30°,

⁽⁶⁾ Gent 32%

⁽⁷⁾ Genre 3ge.

rang des maladies, dans le même fysième, les con- ; les fièvres en ordres, il ent été nécessaire de crétionsurinaires(t), les vers intellinaux (2), &c. En outre, il est pinible de voir que, dans fon introduction, M. Pinel u'ait point, à l'exemplo de Sanvages, donné aucune importance ni à la nomenclature nofographique, ui aux principes fur lefquels un bon lyllème de claffilication des maladies devoit être fondé : fujet de méditation l ien important à développer à l'époque où la nofographie philofophique a été publiée, ainfi qu'il fera facile de s'eu convaincre, en parcourant nos rapides aperçus ou les réflexions judicienfes que Bryle a placées dans fa differtation inaugurale.

La troifième question qui se présente dans ert examen critique de la nofographie, devroit nous parter à difeuter avec détail les ordres, les classes, ou même les genres & les espèces a loptés dans cette nofographie; mais une grande partie de cet pijet se trouve deja remolie dans

les confidérations précédentes

Les claffes de M. Piuel, fi l'an en excepte la cinquieme, foat bien établies, & fur un même principe de distribution (le mode de létion); mais il refte à delirer que certains groupes de maladies, qui ont beaucoup de rapport avec les families naturelles des botanifies ou des xoolegilles, foient retirés de la classe où ils se trouvent placés, contre toute espèce d'analogie dans la nature respective de seurs principaux phénomènes : remarque que nous avons dejà faite pour les affactions éruptives rigues, les exanthèmes conflitutionnels & chroniques, les nevralgies & les maladies meutales , & qu'il faut également étendre au genre annexe des hèvres bilicufes, à l'embarras gastrique, & aux fièvres hecliques, qui ne devroient pas être compris dans la classe des pyrexios.

Il fera également facile de reconnître que Mi Pinel aurnit du agrandir le domaine de fes claffes, & ne pas tenjours dédaigner quelques-unes des divisions établies par Sanvages, lors meane que, pour les introduire, il eut fallu faire fléchir la théorie devant les traditions empiriques, fi d'adieurs on avoit trouvé un nombre futfifant de conformités & de rapports pour

ers introductions (3).

La fous-division des classes en ordres & la fermation des genres & des espèces laissent du refte dans l'ouvrage de M. Piuel une part beaucomp plus grande à la critique que l'établiffement de ces momes claffes : ninfi, avant de partager

les rapporter d'abord à deux grandes sous-classes, d'après deux caraclères de la plus haute importance (la contiouité & l'intermittence dans les phénomènes morbides); chaque fous-classe eut enfuite été divilée en ordres, faos y compreudre ni l'embarras gali que, ni les fievres hectiques, qui s'y trouvoient remplacés par les afficitions eruptives aignes, fous le unin de fieures eruptives. contagicufes & de fièvres éraptives non contagieufes.

Il n'eut pas été moios utile de rapporter à deux fous-claffes les phlegmalies; favoir : deux ordresde fous-claffes, to les phiegmalies fimples, 20. les phiegmalies exanthématiques; division que I'on établit continuellement dans la pratique, & dont le titre indique, foit dans la nature de ces maladics, foit dans leur mode de traitement . un enfemble de fimilitudes & de rapports, que l'on chercheroit vainement dans la claffification plas scientifique de M. le prosesseur Pinel.

Parmi les ordres que nous voudrions voir rapsortes à ces titres, foit dans les fievres, foit dans les phlegmafies, plufieurs ne font ni convenablement établis, ni convenablement défi-gués. Ainfi, l'ordre des fievres, fi peu convenablement indiqué fous le nom de fièvres adenonerveufer, ne peut être regardé que comme un fous-ordre, ou même comme un genre de hevres ataxiques, auquel il auroit falla ajouter un nonvenu genre, celui des typhus proprement dits, on des fièvres typhoides, fur la véritable nature & la véritable place desquelles M. Pinel ne s'eff pas convenablement expinqué. Quant à fou ordre des fièvres hectiques, nous avons deix remaiques qu'il étoit véritablement déplacé parau les fièvres . & nons ajouterous que fi l'on vuuloit l'admettre, il faudroit ausii reconnoître des fièvres pleuritiques , enténtiques , gastritiques , cestitiques , métritiques , &c. &c.; l'ioflam oation de la pleve pulmouaire, colles des inteffins, de l'effomac, de la vélicule du fiel , de l'utérus , n'existant profque jamais fans fievre, du moius à l'état aigu.

L'ordre des phiegmalies cutaufes, en admet-tant méme que l'on put rapporter aux inflammations, les mandies qu'il comprend, a l'incimvénient grave de rapprocher plusieurs allections morbides qui ont entrelles très-peu d'analogie, les affections éruptives aignes, contagieules & non contagientes, par exemple, telles que la variole, la rongeole, la foarlaime, & les exan-thèmes chrouiques, les dartres, la teigne, qui devroient au contraire être compris dans une feule & même famille, avec les éléphantinfis, la lepre, la plique, rejetés par M. Pinel dans la cinquieme claffe.

La famille des phlegmaties entanées, judicieus fement établie par M. Parei dans ce mome ordre des phlegmafies de la prau, aur it du être agrandie, pour y comprendro les anchras, fe

⁽a) Genre of de ta 50. caff:,

⁽a) Geure annexe, du 100, four-ordre, de la mêma chiff.

⁽³⁾ Cette remarque s'applique furtous aux véfanies de Sauvages . à fet flur , à fes ca. tenies , en les confiseraus comme une alteration penerale des parenet ymes , &c.

charbon "Les inflammations permiciente à pragrénante. Les autres orbes de la miture clufe, unquement rapportés aux membrance à sux divers aflus organiques qui percent être affecté d'inflammation, out été adoptés avec empreficment par fous les praticiens à técorent être placés un presser rang, paran les canfes da la révolution qui s'eft opérée dans la médecine depois quelques anacées, par une unpulion dont l'houment presser l'outre de l'acceptant de la prepagnirient tout entire a Bécole de médeune

Ou destrevoit feulement que paraçi cas philegmises des rivers élément organiques, lanteus, est déllingué le catarrhe timple, du catarrhe chronique, & qu'il nét pas condidéré comme une allection du tillu fibreux, is goutte, qui el efluntiellement une affection conflictationales facciale, à non mous caraclérisée par fon origine, par lon développement, le mise par les alecrapar le métablement de la confliction de la confliction qui se manifest de la confliction de la confliction régulière.

Les ordres de la classe fuivante (classe des hémorragies) n'ont été admis qu'en facritiant la pratique a la théorie, phisque de l'aven de l'auteur, srois de ces ordres ne tont pas affec conous, les hémorragies du sylème fereux & les hémorrages des rijemes collulare & cutant.

Il auroit évidemment fuffi de n'admettre que des geures dans cette claffe qui pourroit n'être confidérée que comme un ordre, fi le aclographe ne devoit pas refipeller las divisions généralement, é je divois prefipe populairement établies, lorfqu'elles n'uffrent rien de contraire à une pratique judicieuéle & éclairée.

Les ordres compris dans la famille des névroles. ne font pas mieux fondés pour la plupart : en général, toute l'histoire de cette classe est pente-re la partie la plos désectueuse du grand ta-bleau, dont elle fait partie. Nous avons déjà remarqué que plusieurs des ordres dans lesquels les symptômes des névroses partielles avoient été rangés ; n'offroient pas même de véritables maladies, mais bien des phénomènes purement confécutifs ou fymptomatiques. D'une autre part, ce qui concerne les véfantes a trop d'étendue & trop peu d'analogie d'ailleurs avec les affections comatenius, qui en tont voifines dans la classification de M. Pinel, pour ne pas être le fujet d'une classe, non muins séparée en quelque sorte de tontes les autres, que les facultés mentales le fout elics-mêmes, des phénomènes qui appartiement à la physiologie; de telle sorte que l'étade spéciale & empirinoe de ces facultés, est la première des conditions pour étudier convenable-ment les maladies mentales.

Ce que nous difons des vélacies, s'applique aux névralgies qui font rapportées à un genre, & qui font indiquées d'une manière li opposée à leur mature , comme des névrofes de la locomotion , quoique la douleur, l'aitération de la fenfibilité, & le dérangement d'un grand nombre de fonélions qui dépendent de cette attération, les caractérifent bien davantage qu'une perversion quelconque dans l'action muluulaire. En donnant plus d'importance à la pratique qu'à des vues trop rigournules fur un principe de distribution rapporte au fiége des phénomènes morbides , M. Panel auroit ailement aperçu lui-mome ees défauta, & fans donte il cut été porté par la même voie, a reconneitre un groupe de névralgies internes, dans lequel ferment venus fe placer naturellement la cardialgie, le pyrolis, les déprarations gastriques, les conques, & furtout la colique de plomb, l'aillime nervenz, l'angine de poitrine, certaines hypoeliondries , certaines hyftéries , quelques elloroles nevralgiques , &c.; affections morbides que fouvent, à la vérité, il est plus facile de foupçouner que de demontrer, mais dont les aperços que nous indiquons ici concernant leurs classifications, font bir n plus liés à des idées de pratique que l'opinion qui les rapporte vaguement a la famille des névroles, quoiqu'il foit impossible de recouncitie aucune influence des centres nerveux dans le développement de ces maiadies.

L'établiffement des genons à des épines, qui ont d'une plus hans unpertunce à d'une qui ont d'une plus hans un pertunce à d'une qui grande difficulté en notiersphir qu'en hilières aururelle, été pour fil. l'incel, in fique d'une longen nédiation à d'une fiui d'efforts qui en partie de la ficuer. Touttéeit, il des cui beancoup à faire fons ce rapport, la toni pagparte de la ficuer. Touttéeit, il de tout justification de la marque de la nodegraphie philoficgiant de la ficuer de la nodegraphie philoficgreres à de les éforès céduit la nombre de fosgreres à de les éforès céduit la nombre de fosgreres à de les éforès céduit la nombre de fos-

e Je prendrai deux exemples dans la claffe des phiegmafes, pour justifier ma maurère de voir a cet égard.

2.5°. Lo varisée disclovée à la variole coull-autre ne four-tilen par dimplement des suriées de la même sipice? Les différences qu'elles préferents même sipice? Les différences qu'elles préferents de la varietée de la varietée de la varietée coulles de la varietée de la varietée coulles de la varietée de la varietée

» 2°. Ne diminueroit-on pas avantagenfement le nombre des espèces & des genres, en rapprochant fons na fenl geore, les maladies qui ont les plas grands rapports dans leur nature intime; par exemple, en formant un feul genre des phiegmalies des membranes muqueules? Les efocces de ce genre feroient les fuivantes :

a 1re. Espèce. Catarrise de la membrane qui tapiffe les voies aériennes;

at. Dyffenterie;

30. Aphthes;

4º. Catarrhe de la veffie urinaire : 50. Blennorrhagie;

ti. Lenearrhée;

656

7º. Ophthalmie.

· On devroit regarder comme des variétés de ces espèces, celles que l'on regarde comme des espèces particulières, par la seule raison qu'elles procèdent de caufes occasionnelles différentes : & comme complications, celles que l'un nomme efpèces compliquées. On donneroit l'histoire naiurelle de chaque espèce : de manière qu'en traitant de la premiere espèce du genre que je viens de propofer, on parleroit de l'enchifrenement, du eoryfa, de l'enronement, du rhume, de la fièvre catarrhale, de l'angine bronchisle de Stoll, & pent-dire du eroup & de certaines antres afficetions rangées parms les angines. Toutes ces léhons ne doivent être regardées que comme des modifications différentes de la même maladie, & ne peuveut constituer des espèces diverses. Il y a entr'elles bien moins de différence qu'entre le ver à foie à peine éclos , le ver à foie qui file , la chryfalide du même infecte, & enfin la phalène qui fort de cocon; cependant, on n'a jamais peulé que les différences que préfente cet animal dans res quatre états , folient fufficantes pour le difinguer en quatre espèces. Il est indubitable, d'après ee que nous avons

dit plus baut, que moins les espèces seront nombreufes, plus elles feront naturelles, & plus il fera facile d'y rapporter les maladies individuelles, ee qui donnera à la nosologie, les bases les plus folides.

· Les noms font indifpenfables pour rappeler à la mémoire les espèces earaclérisées, mais lursqu'ils se multiplient trop , ils surchargent la feience, tandis que d'un antre côté, les manyasles dénominations font extrêmement préjudieiables. Ponr prévenir ees inconvénieus, il feroit utile d'établir des règles confiantes de nomenclature, & de les fuivre, en donnant anx maladies des noms génériques & triviaux. Linné & Sauvages ont développé à cet égard des principes excellens.

. On doit conferver tonte dénomination grecque ou latine reçue, excepté quand elle eft évidemmeut mauvaife, & la définir dans le cas où fa fignification feroit deveuue vague par l'abus que l'on en auroit fait dans les livres.

a Quand ces noms font infullifaus, cenx qu'on

inventera feront fimples, & tires du grec ou da latin , pour être facilement entendus & adoptés par les favaus de tous les pays.

» Ils ne doivent être tirés de rien de ce qui eft variable dans la fcience, quoique d'ailieurs, peroiffant incontellable. Cell pour n'avoir pas fisivi co principe, que l'on voit les noms de fiévre méningo-gustrique, snocéder à celui de ficore helieufe , relui de ficore adynamique à celui de fierre putride , &c. , & qu'indubitablement ces nouveaux nums feront dans la fuite remplacés par d'autres (1). .

Nous ne donnerons pas plus d'étendue à cet examen du fysteme nofocraphique de M. Pincl. bien qu'il foit dans notre conviction perfounelle, que ce qui converne l'éloge & la eritique de cet suportant travail, est loiu d'être épuilé par ce peut nombre de confidérations.

Cet examen , & les réflexions qui l'ont précédé , ont fait reffortir, je peufe, quelques-unes des vérités fondamentales que doit embraffer la philofophie nofologique, & qui u'auroient pas été fana doute aufi bien comprises, ni austi bien appréciées, fi elles n'avoient pas été expufées dans un eadre bifforique.

De l'état préfent de la nofognaphie, & des bafes de claffification proposées par l'auteur de cet article. Effayons maintenant, en prenant ces vérités fondaffientales pour guides, de tracer rapidement les parties principales de l'ordre dans lequebil parolt convenable de cumprendre aujourd'hui l'enfemble des affections morfiides, faus féparer d'ailleurs ce que l'on appelle la nofologie chimirgicale, de la notographie interne & de l'hilloire des maladies organiques; travail dont les développemens devieudruient d'ailleurs fans objet, fi d'une part le principe de distribution étoit trop artificiel pour être invariable, & fi d'une autre part, on n'avoit pas uniquement pour objet, de faire reffortir dans les divisions & fous-divisions , les médieations enratives, en confervant le plus grand nombre des groupes généralement reconnus par les praticieus, & qui ne funt pas fans analogie avec les familles naturelles des botauifles & des zoologifles.

Un fystème complet de nofographie, exposé d'après cette première donnée, doit comprendre, mais fant les confondre, ainfi que Sanvages le fait constamment, & les maladies bien caracté-rifées par l'enfemble, par la succession d'un certain uoinbre de symptômes principaux, & les divers phénomènes que l'on rencontre dans le plus grand nombre des maladies, fans apparteuir a surune.

Le hoquet, par exemple, le vomillement, la

(1) Considérations fur la nosugraphie, la médecine d'obseration , la medacine pratique, be. Paris , 1802. Thef. in 80. .

toux, que l'on cherche vainement dans le dénombrement de M. Pinel, & qui ne font point placés dans les tableaux des autres nofologiftes.

Du refle, ou doit abandonner la dénomination de maladie ou d'altérution de propriétés, que l'on a voulu récemment introduire dans le vôzabulaire de la pathologie, pour l'oppofer aux altérations de tiffét.

Ancane affection morbile se part fare fuppofer independance d'un afferiant ou d'ann létion d'organe quelcoque, plus ou moins visible, déternancée su indéferentinée, temperare ou permisnente, primitive ou feotodaire, fe manifelhat cambi par un fingle déranqueaut dans les foutants par un fingle déranqueaut dans les foutants par un fingle deranqueaut dans les foudans la finance en la tivodaire des parties, & qualquelais parte es deux genres de chénouenten.

D'après ces réflexions présumentires, à en procédant d'une manière confoquencianx principaqui ont été éumerés dans divers pollègés de cet article, nous peufons qu'il faut rapporiser les différentes claffes de maladies a deux techions principales; l'avair;

120. Section. Maludies avec bifion organique paffagère à souvent inappréciable.

2º. Schim. Malonia avec lifion organique appreciable D permanente. I Vanuariera no qui fait, & que pous alloes tracer de la masiera la plus rapide, a pour abjet d'indiquer è de montre à lear véritable place, fine garables utiliséel & avec an actiunhé luffich d'antologe, i.e. et alles, les fouc-daffes à les ordres de maladies qui tous prosificair le ranger naturellouent dans qui tous prosificair le ranger naturellouent dans chacano pourroit dire regardie comme un fyllème particulent de parthologie.

PREMIERS SECTION.

Maladies avec lésion organique passagère de fouvent inapprecuble.

La chiffe des Bêrese (Prezizes de Saverges) le cruove au premier rang dans cute toltion. Nous se remove au premier rang dans cute toltion. Nous se remove au premier rang dans cute toltion. Nous se remove des la constant de la const

Nons admettos proviforement ici l'opurona généralement adoptée par les praticieus de tons les pays & de tons les ficiles, èt nons ne cupitéérons, d'ailleurs, les lièrres que fous le point de Madacras. Tons de

was de lour claffication, Las avoir égard, ai a leur ature, ai à lour teatier probaines. La continuité à la fufpendion de leur marche au leur autre le leur marche de leur de leur

Les deux fous-classes que nous venons d'indiquet comprennent les ordres suvans, composés d'un potit nombre d'espèces dont il n'est guère possible de former des genres sans dévelupper inutilement un appareil scientisque.

Fièvres continues, & quelquefois avec ou fans rénussion.

100. Ordre. Fitvan inprammaroina 5 fehimere.

ar. Ordre. Lis au précédent, & composé des fièvres éruptives, division qui, elle-mome, est formée de deux genres sien distincts; (avoir : 1r. Genre. Les' févrus émptives contagieu-

fes (1). Les fievres éruptives contagieu-

2º. Genre. Les fièvres éruptives non contagreujes (2):

3º. Ordec. Fikvan stringan & fimple, estarrhale. biliofo-inflammatoire. 4º. Ordre. Fikvan muqumuse.

La circonflance d'une irritation gaficique dans la fixer maquelle, el deréplopment d'une dipplication reminente, l'apparation des aphibes, une neue parcificat a sifier conflance, ai silez important, pour en former, à l'example de la plapart des molographes, des camalères defichees. Il u'en el point acui de la constituuité & de la rémittence ; ui de la conflaction even de les rémittences d'applications aven une forte d'attaig : difpoditions d'après létiquelles on peut établic les trois edjéres luteautes d'applications aven me l'application aven me l'application aven de l'application avenue d'application avenue d'applicat

1º. Fièvre muqueufe continue.
2º. Fièvre muqueufe rémittente, fous les différens types de tierce, quarte, quotidien, qui forment astant de variétés.

3º. Ficora lente nerveufe , de Huxbam.

(1) Co genre est compost de cinq espèces, 2º. la variale, 2º la varielle, 3º. la vaccine, 4º. la rangeole, 5º. la feer-

(n) Quelques fièrres miliaires, & les fièvres éruptives inomales.

De Sala Guey

5. Ordre. Fièvre ad namique ou putride. 6. Ordre. Fièvre ataxique.

Les différentes especes que l'on rapporte au premier de ces erdres, sont fondées fur la complication de la fièvre principul, avec d'autres fièvres; principe de diffritution bieo peu couvenable, laes donte, mais qu'il feroit peut-être difficile de remplacer, un l'útat préfent des ceunoiffances.

Quant aux fibres attainques, fio ne les confidère fous un point de veu général, à firtient fi on comprend fous ce titre les affections épidémiques se se pélineirale les plus dédificiels, en peurra treuver dans leur mede de développement, dans les régions du glebo où elles apportient, de dans la autore de certain of ympómen gavres & funclios, de la financia de la comprendica de la comprendica de des bafes de clafficiation beauceup moins incertaines, & d'après lefquelles nous croyons qu'il eff facile d'établis les geurs ficiars de

1er. Geure. Fièvre ataxique, sporadique, spontanée ou indéterminée.

2º. Genre. Fièvre des prifons, typhus carcéraire, on nofocomial.

3º. Genre. Fièvro peflilentielle, erdinairement renfermée dans la portinu orientale de l'Afie, & dans quelques parties de l'Afrique.

4º. Genre. Fièvre fudateire, en fitette de Lon-l dres, fuette des Picards, fi redoutable dans le quinzième liècle & dans le feizième, qui ne pareit pas avoir jamais dépallé le 40º. ou le 42º. degré de latinde.

5. Geare. Frèvre jaune, qu typhus illemde, qui femble apparteeir aux contrée les plus chaudes du Nouveau-Munde, obferrée & décrite pont la première fois vers la fin du dix-feptième fiécle, & transportée en Espagne au commencement du dix-buitème.

6º. Genre. Fièvre des prifens (1).

FIRTRES INTERMITTENTES.

Deux ordres hieu tranchés, les férires intermittentes fingules les feireres permeutiges, fein comprus dans cetto fous-claffe, & fe trouvest formis au-actions et pliesters gravm, fonds für La fièrres iterces, les fièvres quartes, les fièvres quaditionnes fingules 28. les fièvres tottes, les fièvres quartes, les fièvres questionnes permicientes, pron-divifiere su quarda oubrot d'ajchecs, faistieres quartes, les fièvres questionnes permicientes, ton-divifiere su quarda oubrot d'ajchecs, faisturas, k d'agrèt leffquels l'Orti a composi fon a n'ore pyrétologique.

La Drunium classe, qui fe lie par plufieurs geures intermédiaires à la première, comprend un affez grand nombre de groupes de maladics

(1) Gette diffribation des fièvres ataziques se rapporte, comme il est facile de s'en apercevoir, à quelques vues particulières sur la pathologie spéciale de ces fièvres.

qui ont entr'eux de grandes asalegies , à que tons les pathologités s'accordent à ranque fous le titre de philogomifies. Ces groupes, qui forment de vérriables families naturelles de maladies , préfantent une foite d'erfore dont les caractères funt tion (le fiege des principaus t'implômes de all'échous). Voici ces ordres , d'après quellque modifications, dans la clatificatien de M. Pinely-

jer. Ordre. Phlegmafies exanthématiques, qui miffent les inllammations aux pyrexies, par les fièvres éruptives, & qui fe compofent du genra éryfipèle, pemphygus , furoncles, anthrax, char-

bon , puftules , &c.

2°. Ordre. Phlegmafies des membranes muqueules, dont pluleors genres à plaiteurs effèces, ou même pluleurs varietés, font caraférités pardes phénomènes importans fous le rapport des indications curatives.

3°. Ordre. Phlegmafies des membranes écreules.

4°. Ordre. Phlegmafies des membranes fibreuies. 5°. Ordre. Phlegmafies du tiffu cellulaire & dos

5". Ordre. Phlegmafies du tiffu cellulaire & des parenchymes. 6". Ordre. Phlegmafies des nerfs (névrites).

7º. Ordre. Phlegmafies des vailleanx (phlebites). La Treisième chasse, beancoup moins étendue. que les précédentes, cemprend les bémorragies qui se rapportent à trois ordres sendés fur un leut & unique principe de distribution , le mode des l'écoulement fanguin & les indications curatives qui en font la conféquence. Ces trois ordres font z 1º7. Ordre, les hémorragies actives; 2º. Ordre, les hémorragies passives ; 3º. Ordre , les hémorragies traumatiques. Les hémorragies actives fent toujours précédées d'un état d'irritation & de cengeftion qui n'est pas teujeurs fuivi d'un écouleucut fauguin, & que l'on défigne fous le nom de plé-thore générale, on de plénitude partielle, beaucoup plus redoctable du côté du cerveau, où il porte le nom de coup de fang, de prodronse apopleclique , dénemination que l'en a voulu étendre. dans ces derniers temps, an ponmen, an foie & même à la peau. Le plus grand oembre des hémorragies actives.

s'opère à la furface des membranes moquelles de vaidans tous les titlus abondaments peurvus de vaifeanc capillaires : leurs divers geures font établia d'après le fège de ces hémorragies ; tels font ; 1º, genre, l'hémorragie cérébrale; 2º, genre, l'phémaiur; 2º, genre, l'hématurie; 5º, genr

On admet des dénominations & des bases semblables peur les hémerragies passires.

Les hémerragies traumatiques, qei préfentent toutes les mêmes indicatiens euratives, la ligature, la cempreflico, l'ecclusion que de vaissean ouvert, ne pourroient être divisées & sous-divisées en genres & en espèces, que d'une manière purennent théorique.

Danx groupes d'affichioss murbides, non moint généralement reconnus dans la pravique que les divers ordres d'irémorragies qui viennent d'être indiqués (les hydropifies & les llux de Sauvages) contribuent à former une classe que nues croye devoir déligner & enraftérifer fons le titre d'allérations, d'augmentations morbides dans les fécrétions ; division très-étendue , & dans laquelle vienment naturellement fo ranger les catarrhes timples, aigus on chroniques, l'obéfité, les bydropifies actives & paffives, l'emplyféme, le diabétes & le chuléra - morious qui ire cette claffe a celle des névrofes : affi-tions mortenles qui , fans avoir entr'elles entre connexion ; ce caractère des familles, que l'on observe entre les divers genres d'inflammation on d'hémorragie . ont écoundant un nombre de rapports tuffifant pour être rapproché fous na titre générique i de telle forte qu'aucane de ces spoladoes ne inroit aush convenablement placée dans aucune aptre claffe one dans celle où nous les réuniflogs : dispolition qui est le véritable enterium de toute bouce diffirbution nofographique.

Ce nombre de rapports fuffifant pour (tablir une classe, nous le trouvons également entre le chumatifine , la gousse & la névralgie ; trois ordres da maladies qui réanificot d'uou maoière évidunte tous les paracières d'une famille naturelle, & que nous gronpons fous le titre de fluxions douloureufes, en laifant d'ailleurs honneur de ce rapprochement à notre favant maître Hallé, qui l'a louvent indiqué, d'après des vues pratiques, foit dans fes leçons, foit dans les épreuves mangueales des candidats pour la médecina clinique ou pratique. Foyes, pour les divisions & fonsdivisions, les mots Navaature, Ponagez, Reo-NATIONE.

Cette férie, composée de fluxions doulonreusea, forme notre première classe. Celle que nous défignous, avec la plupart des nosographes, fons le titre de névrofes , n'a prefique rien de commun que le num avec la grande famille défignéa sous le même titre par M. Pinel : elle conftime untre cinquième claffe. Povez Neaveurs (Affections), Navaoses.

A l'exemple de Sauvages , nons plaçons an rang des claffus, la férin fi importante & li étenduc des maladies mentales, primitives & conférqtives, fous la titre du réfanses ; d'où notre leptième classe. Voyes MENTALE (Médecine & Maladies mentales). Visanies.

DAUXIÈNA SECTION.

Maladies avec lisson organique, permanente O appréciable (ALTERATIONS, MALADIES

ORGANIQUES). Le plus grand nombre des maladies que nous comprenons dans cette fection, fast une marche

chronique , & quelques-unes ont été précédées de maladies aigues (i), principalement de muls-dies inflammatoires, dont elles font la fuite ou la conféquence inévitable. D'autres affections, renfermées dans le même cadre, ont una origine différents & dépendent d'une altération générale ou constitutionnellu, qualquefoia originaire (2), quelquefois acquifa (3) & même provoquée par des caufes violentes de léfions (4), ou communiquée d'une manière contagieufe (5).

Du refte, les maladies nvec léfion organique prolongée on permanente, ont cela de remarquable, que plusieurs d'entr'ulles constituent plutot des infirmités incurables, des dégéoérescences on des variétés morbides de l'espèce humaine, que de véritables maladies; tandis que les autres, dont la place est bien plus évidemment assignée dans la cadre nosographique, sont principalement l'objet de la nofographie chirurgicale dans

Toutes ces affections morbides, quelle que foit d'ailleurs leur gravité on leur nature , doivent être dillinguées avec foin des nombreufes lélions organiques, qui ont été étudiées & clalfées avec tant de foin dans cea derniers temps, & dont la connoissance répand une si vive lumière fur la partie de la oufographie qui nous occupe en ce moment.

Plufieurs de ces léticos fa rencontrent indifféremment dans un grand nombre de maladies, suivant leur dégré d'intensité ou le mode de leur-terminaifon , fans leur apparteuir effentiellement , & fans fournir des principes de claffitication, memn pour les genres on les espèces. Ainfi, les faufies membranes, dans les inflammations des furfaces muqueufes, la formation des cicatrices & du cal, la fécrétion du pus, les adhérences, le développement des kyftes notour des liquides épanchés, on à la circonférence des curps étrangers, l'excrétion morbide qui produit les incruftations propres à la terminaifon de la gontte , & fous la nom de tophus , l'offification & plutieurs antres transformations diverfes d'un grand nombre de tiffus : tentea ces léfions organiques , fi bieo étadiées, à la fin da dix-buitième fiècle & an commencement du dix-neuvième , par les auntomiffes de l'Ecole de Paris, ne conflituent pas des états de maladies, & se présentent accideotellement à la fuite d'affections morbides . dont la marche habitnelle n'est point accompagnée de lesions organiques appréciables ou permanentes (les phiegmafies, le rhumatifme, la goutte).

(5) Le feorber , la digenérefeence gangeineufe.

Les biefferes. (5) Les surctions syphilitiques.

⁽¹⁾ Les affections suberculeufes & cancèreufes, fuiranc feficuss partillogiftes , les engorgemens , les industions, () Le rachititue, les sceophnies.

Les altérations organiques beaucoup plus graves, & dont l'origine & le développement ne remontent pas à une maladie antérioure , mais fe lient à un état morbide préfent, dont elles forment la circonflance principale; ces léfious, bien différentes de celles que nous venons d'indiquer, cooftituent de véritables maladies, & doivent figurer à ce titre dans le cadre nofographique; telles font les différentes espèces de bleffures, & no changement morbide dans la polition ou dans la stroclure des parties (1), certaines dégénérescences conflitationoelles (2), un développement de matières & de tiffus étrangers à l'organifation (3).

Cos altérations organiques & les autres maladies, qui sont accompagnées d'one létion tellement prononcée, que les arts du peiotre ou du modeleur peuvent en conferver ailément les hideufes & trifles images, ces altérations fe réuniffeot, comme les maladies de la première fection, dans un certain nombre de groupes ou de classes, que nous croyons devoir rapporter à deux titres principaox ; favoir :

1º. Les altérations organiques constitutionnelles & générales.

20. Les altirations organiques partielles. ALTÉRATIONS ORGANIQUES GÉNÉRALES ET CONSTITUTION SELLES.

Les diverses classes de maladies que nous rapportoos à ce titre, ont toutes cels de remarquable que les matières dégénérées & les tiffus mor-bides, dont la production est une de teurs circonfluoces priocipales, n'ont point d'analogue dans l'organifation, à l'état fain. Ces mêmes maladies font également liées

entr'elles par uoe similitude , par un trait de samille non moins important, la disposition indiquée par leur titre, la dégradation générale & conflitationnelle.

Le mode de léfion avec sltération organique ne diffère pas moins, du refte, dans la magifestation des différentes classes de maladies qui se rapportent à ce titre, que dans les maladies avec léfion organique, ioappréciable & paffagère; il forme le principe de distribution , d'après lequel nous les établissons dans l'ordre fuivant.

1re. Claffe. Les affections fcrophuleufes & tuberculeufos (4). 2º. Claffe. La dégénérescerrachitique.

(1) Les déplacement, ce qui comprend les hernies, les

(2) Les fcrophules.

(3) Les affections reberculeofes , cancéreufes , &ce. (4) Le tubercule, la production du jubercule, ces divers changemens d'état, les excavations qui réfulteot de la sup-puration dans le poumon, &cc., se rapportent à cette classe.

(Veyer Tusnicula.)

31. Claffe. Les maladies cancéreufes (1). 4º. Claffe. Les maladies lyphilitiques (2), 4 furtout la syphilis ancienne & invetérie.

5r. Claffe. Les exanthemes chroniques de la peau, dont les ordres font :

ro. La Liras ou l'éléphantialis des Grecs, auquel il faut rapporter le mal rouge de L'ayenne, l'yaus ou le pian , la ludrerse de Java ;

2º. L'ELEPHANTIANS des Arabes (maladie glandulaire des Barbades);

30. Les DARTRES; 40. La GALES 50. La TEIONE; 6º. La PLIQUE.

ALTERATIONS ORGANIOURS PARTIELLES.

Les divers modes de l'fions que cous rangeons fous ce titre font plus particulierement l'objet de Panatomie pathologique. Ceux que nous croyons poovoir comprendre dat. le dénombrement des maladies, fe trouvent re-fermés dans un petit nombre de classes énouvies par l'énumération fuivante, & par des locutions scientifiques qu'il nous a para indifcentable de fubilituer, pour les caractérifer, à des exprethons univoques & populaires.

1re. CLASSE. Lésions provoquées par des caufes phyliques ou externes. Burssunas : rapportées a . E. titres buvans ; favoir : 10. les contufions , 20. les cummotions , 3º. les findures , 4º. les entorfes on diffentions, 50. les luxutions, 00. les plaies, 7º, les brilures, 8º. les emporjonnemens.

2º. CLASSE. I. fions Ipontanees. Plutieurs ordres font compris dans cette cluffe, qui a beaucoup d'étendue Un premier ordie présente, sous le titre de léjions dans la position, les déplacemeos, les bernies, les renveriemens, les coutes, les procidences, les Inxations spontanées. Un denxième ordre, les lesions dans la conformation , presque toujour congeniales , renferme les occlusions ou imperforations , les adhérences & ies divitions intolites, qui tont plutôt regardées comme des vices or aniques, des monfiruolités, que comme des maladies , & que l'on ne devroit pas même faire entrer dans le cadre nofographique, si quelques-unes de ces impersections & de ces intirmités ne pouvoient pas être détruites par les secours de la médecine (le bec de lièvre . l'infirmité appelée le filet, quelques occlu-

fons , &c.). Les diverses léfions de flrudure, telles que

(1) Les aussomiftes rapporteos à cette dégénérescence, le tidu cancèreux qui patte par deux états, l'état de crudité, & l'état de tamollissement, ordinairement accompagnés d'un développement de sensibilisé très confidérable.

(2) l'arms les divers modes de tétions qui appartiennent à ces maladies, les uns sons primitifs (les ascères appeléa chancres), les autres secondaires (les dartres, les encroisfances fyphilitiques diverfes , les exaftofes , &c. &c.).

les varices, les dilatations anévryfmales des artères, da cœur, les perforctions spontanées de plubeurs vifceres membreneax, nous ont para avoir entr'elles un nombre suffisant de rapports pour en former un quatrième ordre, d'après les données & les faits que nous offroit l'anatomie pathologique

Un cinquième ordre, étebli fur une base uon moins fondée, la léfinn dans la tiffure, dans le composition des organes, embrasse les tranffornations diverfes. Il préfente réunies & repprochées, comme dans une famille naturelle les offifications de différentes parties , fans en excepter les organes les plus néceffaires à la vie; le ramolliffement des os, du cerveau ; le tranfformation gélatiniforme du canal inteffinal chez les enfans i maladie fi bien observée, fi bien décrite dans ces derniers temps par M. Craveillher; les dégénérescences graiffeuses, les transformetions cartilagineules, fibreules, épidermoiques, les trensformations cutanées, dont l'étade est inséparable de l'histoire de la cicatrifation & de l'onération fi improprement regardée comme régénération des chairs, à la fuite des pleies evec perte de fubflance, On doit encore rapporter en même ordre pluficurs altérations des différens organes, spoutanées, ou confécutives à différentes maladies, l'hépatisation, par exem-ple, l'enduréissement du tissu cellulaire ches les enfans, l'engorgement l'induration de plusieurs parenchymes, &c. &c.

3º. CLASSE. Développemens ou productions de tiffus morbides. Parmi les léfions que nous défiguens fous ce titre, le plus grand nombre ne peut être placé an rong des maladies. Celles qui méritant de faire exception, par cela même qu'elles peuvent exiger les secuers de la chirurgie, font les fausses membranes, propres à certaines augines, que l'on a d'fignées sous le nom de dyptériques, & parmi lesquelles le croop doit être compris; les pseudo-membranes des voies nrineires, qui sont l'objet de médications spé-ciales; les différentes espèces de tumeurs enkvflées on nou enkyflées; les polypes, foit muqueux, fibreux, foit véficuleux; le développement des corps fibreux & des môles dans l'uférns; la présence des tameurs érectites & des tameurs hémorrordaires; les faillies un végétetions épidermorques, tels que les cors, les verrues, &c. (Voyez ces mots.) (MOREAU DE LA SARTHE.)

NOSOLOGIE, f. f. Nofologia, de ser, maladie, & de Aeyer, discours, mot à mot : discours sur les maladies; partie de la médecine qui a pour objet la description , les différences & le clessification des maladies. (Voyez Noscona-

NOSTALGIE, f. f. (Nofographie.) La noftalgie, qu'on a eppelée loug-tem po, & que heaucoup de perfonnes appellent encore aujoord'hui maladie du pays, est caractéritée par le befoin impérieux qu'éprouvent ceux qui en font atteiuts , de retourner dans leur pays, de revoir les lieux qu'ils ont habités dans leur eufant e ; en un mot , par le befoin preffant de retrouver leur première demeure. Si on leur refuse d'y aller , ils font tourmentés de chagrin, d'agry puie, d'anorexie & de pluficors autres lymptômes graves.

Depuis les animaux jusqu'à l'homme senvage , & depuis l'homme fauvage sufus à l'homme civilife, tous les êtres qui respirent éprouvent ce befoin. Pour ne eiter qu'un exemple parmi les animaux, voyez le cerf que des chaffeurs impitoyables ont laucé loin de fa passible retraite ; il y revient d'un pas rapide des qu'il est libre . & verfe, en la retrouvant, des larmes de joie, Le bruit de fes ennemis le force-t-il une seconde foia à la fuite ? il s'en éloigne de nonveau, mais c'eft poer y revenir encore lorsqu'il a échappé à ses ennemis : c'eft cet invincible befoin d'y revenis qui est la cause de sa perte.

Voyes le montagnard, espèce d'homme sauvage dont la cabane est entourée de neiges & de glaces presqu'éternelles; chassé de sa demeore par la faim , il ve dans les pays lointains chercher les moyens d'affurer fou existence ; il fe livre pendant vingt ens aux travaux les plus pénibles pour s'élever au-deffus de la mifère. Quand il l'e furmontée; quand, à la fueur de fon corps, il a nu s'affurer une médiocre assance , tourmenté du defir de retunrner deus son peys, rien ne l'arrête, il retourne dans fa cabane; il la revoit avec des larmes d'attendriffement pour ne la plus quitter-Pendant les vingt ens qu'il en e été éloigné, il afpiroit chaque juur au moment d'y paffer fes vieux jours & d'y finir la carrière.

Voyex l'homme civilisé, l'habitant des villes; voyes l'Européen, trausporté par la soif de l'or fur un autre hémisphère : il travaille nuit & jour pour s'eurichir; il ne craint ni peines ni fatigues quand elles lui ferveut à groffir la fortune , à accumuler des fommes immenfes : de l'or . de l'ur . c'est le seul mot qu'il prosère, le seul objet qua l'occupe. Il entalle milions for millions ; mais il n'aura pas plutôt étanché la cruelle foif qui loi a fait quitter fon pays, que le béfoin d'y retournes naîtra dans fon cœur : chaque jour le développe de plus en plus ; c'est ponr le malbeureux un tourment continuel , & s'il ne peut remplir l'espérance qu'il a de revoir les lieux qu'il a quittés, il périra de triftelle & d'enuni au milieu de fes richeffes.

Quel est donc ce besoin que l'homme épronve quand il eft luin des lieux qui l'ont vu naltre, de ces lieux témoins du bonheur de fon premier âge? Il feroit ebfurde de le regarder comme un mouvement feulement mechinal, comme un besoin NOSSA (Eanz minéreles de). (Voyes Vinca.) | purement phylique. Les regrets qui voyagent avencelui qui fort de fon pays, qui le fuivent parteut, ; à quoi les attribuer? Au defir qu'il conferve toujours de revoir nu arbre, un champ, one maifon qui lui font chers? Séparé de tout ce qu'il aime, tous les liens qui l'attachnieut à la vie font rompas : le manda envier n'est plus pour lui qu'un vafle défert : tout l'ennuie , tout le tenrmente , tout l'arcable. Un découragement tutal s'empare do loi : il veut en vam le furmanter ; efforts inutiles! Il refle , malgré lui , sivré continnellement à un état de triflelle & d'ennni qui mine chaque inur fon exillence. Cest cet état de tristesse profunde & douloureuse qui a fait donner à cette maladie le nom de noflatgie, des mots grecs merin, repenir, & axyia, dérivé d'axyos, qui fignifie douleur, offection doulourcufe, muladie, chagrin. On l'a encore appelée nostromania, philopatridomania , pathopatrialgia , noftraffia.

Cette maladie est répandue d'une manière prefque générale fur toute la furface du globe; elle regne indiffernment dans toutes les faifons, dans tous les pays, attaque tous les tempérameus & tous les ages, reconnoît une inlinité de eaufes, telles que des pertes confidérables, des projets de fortune calliutés, une ambitton trompée, une jalanfie inquiète, un amour malheureux, l'éloignement du centre du ses affaires, l'incertitude

fur fon fort à venir.

La noftatgie ett fimple on compliquée. La noffalgie fimple, nu proprenent dite, eft cette malathe qui pourfuit nu ntre fentible à mefure qu'il s'éloigne de tout re qu'il a de plus ober au mende. L'état de folitule qui devient chaque jour pour lus plus ellrayant, le plonge dans les réflexions les plus noires : le fonvenir du paffé excite fes regrots ; il craint d'envilager l'avenir ; il fonfire , laugnit & meurt , fi rien ne le fonlirait à fa malheureuse position. Cette terminaison funelle oil heurenfement affez rare quand la nostalgie est simple; mais quand elle est compliquée avec les maladies régnantes, elle en aggrave les divers symptômes, & en rend ordinairement les faites bien plus fachenfes.

La unstalgie, dans son état de simplicité, pent exister dans tous les ages, dans l'enfance la plus teudre comme dans la vieilleffe la plus avancée. Et en effet, vovez on enfant do trois ans feulement, que fa nourrice vient rendre à fes parens : Il gémit, il pleure & se défule quand il la voit partir ; il refto attache à la perte par laquelle elle eft fortie. En vsin lui prodigue-t-on & bonbons & careffes, il refufe tont ; il domande à chaque inftant fa unurrien, il l'appelle fans ceffe. Ce n'eft point l'idée de l'avenir qui le tourmente ; il ne l'a point, il ne peut pas encore l'avoir. C'est donc le fouvenir feul du passé; c'est la première peine qu'il éprouve, rien ne pent l'adoucir : quelquefnis même, peur calmer le chagrin dans lequel l'a plongé cette féparation , on est obligé de la faire celler. Il est vrai que chez le plus grand I bles de la nostalgie, -

nombre, graces à l'extrême mebilité des impreffinus de cet âge, un laps de temps pen cenfidérable, des diffractions légères, quelques sémoigaages de bieuveillance inflifent pour faire oublier a ces enfans celle qui lenr a prodigué des foins depuis leur parffance; mais ils n'eu ont pas moins éprouvé, a l'inflant do fon départ, le mal affirma d'un aulli cruel moment. Mères courageufes, mères respeciables, qui, satisfaifant au plus doux vous de la nature, nourrillez vus enfans de vutre propre lait, qui leur confacrez tous vos foins, ton vos inflans, foyes mille fois heureufes en fongeant que vous leur donnez plus que la vie', puifque yous leur affurez, du mnina pour leurs tendros années, un bouheur qui fera fans nuage ! Le vieillard , que des circonflances mallieures

sos out arraché à fes foyers, à fa famille, à les amis, & ont forcé de fe transporter dans une terre étrangère, un foupire-t-il pas chaque jour après le pays qu'il habitoit? Il y joniffnit de l'eftime, de l'attachement, de la nonfidération, & pent-être de la reconnoiffance de fes veifins; Que do motifs do regress! Que lus fait alors la viel Elle lui devient iniupportable; il appelle la mort, & bientet fon corpa, affoibli par l'ace & accable par la douleur, celle d'exiller s'il ne peut entrevoir la fin de fon exil.

Si, comme nous venons de le veir, anx deux extrémités de la vie l'homme est fojet à la postal gie, que lera-ce fi elle fiftit le jeune bemme de vingt ans? à cet age où le coror ell tout aiment, nu il commence à gouter d'une manière délicienfe le bonbeur d'être aimé. Quel déchirement ne duit-il pas éprouver quand, brufquement & fam y être préparé , il faut s'arracher des bras d'une mere, d'une four, &, lo plus fouvent, d'un amante! Quel vide affreux duit fuccéder cette cruelle féparation ? quelle triffolio profoude

doit en être la faite! La nollaigie attaque, en effet, fréquemment les jennes gens qui, mollement élevés dans le fern de leur famille, & voyageant pour la première fois, épronveut des revers de fortune on tombent malades. Dans cet état, éluignés de leurs habitudes & de leurs reffources, ils rappellent dans leur fouvenir les délices de leur patrie, & defirent d'autaut plus de la revoir qu'ils font malades Autrefnis les feldats fuiffes étment fort fuiets à la nostalgie quand ils étoient hors de leur patrie, & c'étoit cette maladie qui les faifoit déferter fi fon vent. Les troupes belvétiques avoient une chap fon qui étnit propre à leur rappeler les délices de la Suiffe, & a les faire tomber dans cette maladie ; maia on défendit du la chanter feus peine de la vie. (Voyez Zwingea.)

Les lois for la réquisition & la confeription militaires, celles fur le recrutement, nous out dunué & nous donnent encore des prenves malhenreufemout trop yraies dus effets malbeureux & terri-

citadins , font oblige's d'etro foldata. Les uns que foibles & abattns qu'ils paroiffent , ils ont trainent penillement un corps frèle & foutfrant effez de force poer fe lever de leor lit quand on de pays en pays; les entres, plus robufles, featent | leur permat de croire qu'ils vont revoir leur pay ples fortement les pertes qu'ils ont faites, & emportent avec eux des regrets plus profonds. Celuici pleure fa chanmière, celui -là regrette une douce existence; un autre verse des larmes au foul afpect d'une charrue ; un autre enfin , fonge que dans la ville go'il a quittée, il a abandonné les liaifons les plus attachantes : plubeura ontésé obligés de renoncer à l'espoir d'un établissement prochain; tous laissent & parens & amis , & aver enn la feul houheur qu'ils pouvoient goûter. He vont commences une vie touto nouvelle ; & quel avenir lour promot cetta vie l Chaque jour qui les éloirne du toit paternel est un jour donné tout entier aux acgrets. Ils fe croient voués à une mort certaine; le reportent en arrière leurs regards comme poor dire na dernier adieu aux pays qu'ils viennent de quitter. Une triftelle profonde & continuelle a'empare d'eux; en vain ils s'efforcent de la repouffer, ella s'acharne à leur pourfuite, leur enlève leors forces, & plufieurs, incapables de foutenir les fatigues d'une ermée active , entrent à l'hôpital , où fouvent ils ne trouvent la fin de leurs maux qu'avec celle de lenz vie.

Les principaux fymptômes que l'on remarque chez la plupart d'entr'eux, consistent dans un air trille, mélancolique, dans un regard stupide, les yeuz parfois hagards, une figure inanimée, un dégoût général, une indifférence pour tont ; le pouls est foible, lent, d'antres fois fréquent , mais à peine fentible ; un affonpiffement affez conflant : pendant le fommeil, quelques exprefions échappées avec des fanglots & des larmes; la presqu'impossibilité de gnitter le lit; un Glence opiniatre; le refus des hoissons & d'alimens , l'amaigriffement , le maraime & le mort. La maladie n'est pas, chez tous, portée à ce dernier degré ; mais fi elle n'ell pas funelle d'une manière directe, elle le devient d'une manière indirecte. Quelques-uns ont affea de force pour la furmontes; chez quelgoes autres elle eft plus longua, & prolongo par conféquent leur féjour dans l'hôpital; mais ce l'éjour prolongé leur devient presque toujours sunello, car ils font tôt ou tard otteinta par les maladies qui règnent quelquefois d'one manière terrible dans les hopitaux militaires , telles que les dyffenteries , les fièvres rémittontes, les lièvres adynamiques, atexiques, &c. . Ces différentes maladies compliquent, en effet, affez fouvent la nostalgie.

Trastement. Il na faut ebercher la cure de la nostalgie, quand elle est simple, que dans les feceurs moranx. On tachera de difliper les maledes par le jen, les amnsemens, les spectacles, des occupations agréables, & on lour offrira tout ce fur les babitans nifés des villes, fubitement tranfqu'ils desirerent. Si la maladie est avancée & portés d'une table abondamment servie, an chétif rebelle à ces moyens, le feul capable de la guérir, ordinaire des cafernes. Ceft dans la perte des bas

Foibles, forts, pauvres, riches, campagnards, | c'eft de renvoyer les malades dans four pays. Queltrie; ils reprennent des forces , & ils fo guériffent en route. An contraire , les petits orpholins que leurs parens ne penvent recovoir chez eux. & faire fortir de nos hopitaux, mentent prefque tone de cette maladie fans qu'ils puillont épronver ancun foulagement des différens movens que l'on peut mettre en ufage, pour améliorer leur fitnation.

Dans le noffelpie compliquée , on doit avoir grand foin de conferrer les forces & de faire concevoir aux malades el'espérance do tevoir bientôt leor pays, & learenvoyer dans des voitures commodes vara leurs parens, quelque foibles qu'ils foient; ear le seul appareil du voyage contribuera plutôt à guérir la maladie que tous les remèdes ordinaires. Il y en a même qui deviennent con valuscena des qu'on leur permet de retouroer dans leur pays, D'autres font délivrés de la nostalgie , faos même y aller, ou du moins les malades reconvrent leuis forces an milieu du chemin . & pen après, leur fanté.

Sanvages cite l'exemple d'une femme nestalgique A laquelle on avoit fait inntilement fous les remèdes possibles. C'étoit une payfanne qui avoit perdu fon embonpoint dans l'espace de trois lemaines, quaiqu'eile ne mangoit de rien & vécut parmi des gens de la connoillance & très-ailés : elle étoit trifle, languiffante, abattue; elle n'avoit point d'appétit, aucnn goût pour les beautés de la Capitale, & ne vouloit même pas forfir de l'hôtel où elle étoit logée. Je soupconoat d'abord la canfe du mal, dit Sanvages, loi parlai de foupays, de les amts, de les proches, &c. : cette femme fembloit renaître. Je défendis expressément qu'on lai fit secun remèda , & confeillai de la fairepartir promptement. Elle ne quitta Paris que le forlendemain, entièrement rétablie. (PISEL.)

Si l'exercice de l'ert de guérir aux armées & dans les hônitaux militaires pe m'avoit fonroi de pombreuses occasions d'observer la nostalgie, quelqu'honorable qu'il pnisse être ponr un élève d'ajonter à l'œuvre de son maître, je me hornerou a configner ici le tribut d'admiration du à l'immortel antenr du Traité de l'ahénation mentales Sons avoir la prétention d'être le avec intérêt , je vais dire ce que j'ai va, ce que j'ai éprouvé, & les réflexions que mes remarques & mes propresfentimens m'ont inspirées.

On a cherché le caufe de la nossalgie, dans le changement d'air ou d'alimens que ne peut éviter le jenne soldat enlevé anz soyers paternels. Mais le changement d'air a lieo pour tous; celui derégime alimentaire devroit agir principalement

qu'il fant chercter la caufe de la nollalgie, & moins encore dans l'abience de tout sels que dans la privation de fenfations dont ce a coutradié des l'enfance la douce habitule : ces feglations développent le befoin impéritus de les éprouver tous mins; en être privé , c'il piènio antant qu'eue prive de l'air. Une corref sondance active entretement l'espérance de revoir la famille qu'on regrette, ell le meilleur rentede à oppoter aux tourmeus cruels de la aollaigie.

Cette malaire du cerveau fe dével que fartout c'iez les iennes gens que l'ignorance prive de cette confolation, de ce merveilleux moyen de rapporter l'avenir in faifant impporter le paifent, & lurtout en empechant de penfer trop fouvent au pallé. On a remarqué que de fréquentes converfations entre de icunes fillats du même pays favorifoient l'établifiement de la nofta gie; c'ell parce que leurs entretiens ne roulent jamais que fue le patté qu'ils ne pedvent faire renaltre, & qui eit pour eus une fource intariffable de regrets. A la nouvelle de la paix, les mêmes convertations rantment en eux l'elpérance au lien d'avaitre leur courage : c'eil qu'alors elles n'ont pas d'autre nbjet que l'avenir. Les fouvenirs font profipa tonjours trifles , car ce font des regrets ou des remords ; l'espérance ell toujours agréable, parce que l'imaginetion in prête les plus riantes couleurs.

Les jeunes foldats n'éproncont pas fen's la noftalgie : c'ell la torture de l'exilé; c'est elle qui delleche en lui les fources de la vie. L'exil , pour un cœur ami de la patrie, ell uos fentence de mort dont l'exécution commence à l'inflant da départ & fimt avec la vie. En inligeant cetta peine affrente aux hommes illustres dont elles redoutoient les menfes ambitieutes, la vieille Rome & Athènes lavoient bien qu'elles panissoient le plus grand crime par le plus grand supplice : ce n'eft que dans notre firele qu'il s'eft tronvé d'honnêtes bourgéuis admirant la prétendue donceur de cette los rigonreule, que l'ingratitude & la jaloufie d'un pruple trop léger fit pefer fur le juste Arthide.

Le diagnoffie de la noffalgie offre fouveut des difficultés infurmontables. Un liche, rule, feint de regretter la famile & la ville natales vous le reconnitres à les gémillemens affectés, à l'étalage de fes chagrins, au refus qu'il fait de tous les médicameus dont on lai confeste l'ufage. Un jeune homme plein d'hosoeur a quitté volontairement le toit paternel , & déjà, malgré le nebie monf qui l'en a floigne, un mal fecret le contume; il cherche la foliquete auffitôt que fes devoirs las eu laitfent le loitir. It parle peu ; il s'éloigne des lieus de plusfir ; il perd l'appétit ; fes yeux font a la fois enfoncés dans les orbites, bxes & brillans. Si on lui demande la cause de son état, il battie ses table splendidement fervie. paspières & répond d'une vois foible & trem- Lorique le platfir d'une vie diffipée, le defir de blante : qu'il l'ignore. Docile à tout ce qu'en lui l'avancement, l'espoir de faire fortune on d'ac-

bitudes de famille, de vailistage, de patrie enfin, | preferit, il cache fon mat & defire guérir. Obfervez-le dans le filence des mils, un langlot étouffé vons révéirra le freret de la donieur. Il dort ped's lorfqu'il farmeille, iles fonges lus rappellent fra père, fa n.d.e, fa femme, fes enfans, les plaites & les travans qu'il a quittés; mais cea rêves confolateurs fout troubles par des réveils en lutfant out le rappellent tout-a-coup au pré-

fent & lui arrachent des larmes amères. Je dois fixer l'attention de mes confrères fur l'état tout particulier des peux dans la nottalgie. Il m'elt très-fouvent arrive de la reconnoltre à ce feul figue. Dans ces momens où, pour se confoler de quelques injulices, on cherche a fe reffouvemir da bien qu'on a pu faire , j'arme à me retracer ce paffage subit du chagrin le plus dévurant & le mieux carbe, à la jose la plus vive, que je fus' affes beureux pour déterminer, ches le fils d'un avocat de la Bretagne, qu'on sele srréfléchi avoit seté dans les régimens français depuis la paix. Des accès fébriles , reréguliers , une douleur fixe à la région frontale , un pouls petit & ferré, une maiereur ramidement eroiffante, annoncorent la fin prochaine de ce malbeurena jempe aouime s l'annonce qu'il reverroit bientôt fa famille & fon pays, agit fur lui comme l'étincelle éledrique : fea yeux feuls m'avoient dévoilé la nature de la maladie. Je ne peis comparer l'oril du nossalgique qu'à celui d'une tendre more qui a perdu depuis pen un fils chen, & qui supporte cette perte en filence, mais non fans épronver une deuleur déchirante.

On a beauconp parlé des cas où le noftalgime part pour retourner dans les foyers, puis revient latisfait d'avoir leulement un de loin le lien de fa paiffance; ces cas font rares. La noftalgie étoit peu prononcée en pareil cas; elle étoit combattue par des motifs qui n'auroient pu la vaincre, fi elle chi été affea marquée pour compromettre, je ne dirai pas la vie, maia feule-ment la fante du fujet. Tontefois, je ne nie point la possibilité de ces saits, car la nostalgie cesse des que celui qui en eff affelté demeure convaincu de la possibilité du retour. Ce qui tne le malbenreus moltalgaque, c'ell la perfustion que les habitudes de la vie font changées pour tou-

jours. M. Pinel ne parle pas da fiege de la noftalgie : mais il a trop de philosophie & il eft trop verié dans les sciences physiologiques, pour le chercher ailleurs que dans le cervose. Qui voudroit placer le fiége de l'amour de la patrie dans l'abdomen? Les organes digollifs ne penvent guère infpirer que certains hommes , qui le prétendent animés d'noc fi belle sation, mais que le feel amour de la bonne chère dirige , & qu perdent toute idée d'opposition à la vue d'un

quérie

querir la gloire, ne l'emportent pas for la nof- ; qui le regarde comme le figne infaillible de cotte talgie, elle conduit celui qui l'éprouve au tombeau

Tout foldat qui en est profondément affecté doit être congédié avant qu'un de ses organes ne foit irréméd a dement l'sé. En failant cet aéle de juffice, ou conferve à l'Etat un citoyen, dont un n'auroit pu laire un bon défenfeur. Une févérité non moins équitable doit châtier le militaire qui feint d'être nostalgique. Quelques m'dicamens d'une faveur défagrable le chaffent de l'uôpital, & la honte lui tient bientot lieu de cou-

Lorfque la nostalgie cause la mort de l'infortuné qui l'éprouve, ce n'est pas précisément parce qu'elle se complique d'une autre maiadie, car elle fullit trop fouvent pour occasionner la mort, mais le plus ordinairement c'est parce que le cerveau, doulourenfement affecté fans interruption, réagit fur les vifcères , dont l'un d'eux s'alleéle à fon tour; c'ell furtnut l'estomac ou le poumon qui en reffent les atteintes. Ce dernier vifcère a affecte de préférence, pour peu que les circonttances foient favorables an développement des péripaeumonies & des pleuréfies chrouignes. L'eftomac est presque tonjours lésé le premier après le cerveau. On cunnoit la puissante influence de l'encéphale fur la digellion, dans l'étude, le chagrin & l'apoplexie.

A l'ouverture des cadavres, on ne trouve quelquefois aucune trace de maladie ; mais c'est fort rare. Prefigne toujours la méningine est devenue opaque, rouge, épaisse, sur la portion de son étendue qui recouvre la partie antérieure des hémisphères cérébraux. Souvent cette lésion ell la feule que l'on trouve ; elle est presque toujours méconnue. L'abience de toute léfion dans l'encéphale, à la fuite de la noftalgie, est un des argumens dont on fe fert pour prétendre que la noitalgie ne laiffe point de traces, & que le cerveau n'est point l'urgane de la peniée. Que cenx qui s'élèvant contre ce qu'il y a de vrai dans los écrits de Cabanis, les relifent avec atteotion, qu'ils y ajoutent ce qu'ont enfeigné les progrès récens de l'anatomie pathologique , & qu'ils selfent de nier un fait qui ne leur paroit inadmilfible, que parce qu'ils ne l'envifagent que dans ce qu'il a d'inexplicable. (F.-G. Boisseau.)

NOSTIALGIE, f. f. Noflalgia, de sures, dos, & de sayer, douleur; mot a mot, douleur du dos. Ce fymptôme existe dans un grand nombre de maladies. Il a quelquefois lieu en effet dans la plenréfie, la péripneumonie, dans la carie vertébrale, l'auévryfme interne des gros vaiffeaux. La noftialgie est sonvent une variété du lumbago; elle ell alors rhomatifmale. Ce fymptôme le remarque fort fouvent dans la phtbifie pulmonaire, a quoiqu'il ne foit dans ce eas que

MEDECINE. Tome X.

cruelle maladie. (A. J. T.)

NOSTOCH (Tremella nofloch). Plante acotylédone, aphylle, de la famille naturelle des Algues, dont le parenchyme est gélatineux. Elle est comellible, dans diverles contrêts, comme on le voit pour les Ulva edulis , U. facharina , U. lactuca, &c. &c. Quelques plantes de la même famille font partie de la fubitance composée, qui se trunvo dans le commerce , tous le num de mouffe de l'orfe , & qui , d'après les recherches de M. de Candolle , contient à peine un huitième du facus , dont elle porte le nom (fucus helminthocorton).

(L. J. M.)

NOSTOMANIE, f. f. Noftomania, de seres, retour, & de para, passion. Desir de revoir son pays. (Voyes Nostalois.)

NOSTRADAMUS on NOSTRE-DAME (Miebe!) (Biograph. medic.), médecin-aftrologue, naquit à Saint-Remy, petite ville de Provence, au commencement du feizième fiècle (le 14 décembre 1503). Arrière petit-fils de médecius. tant du côté parernel que maternel, il fuivit l'exemple de fes bifareux, profita des infiructions. d'un de fes parens , qui étoit médecia & confeiller du roi René, & se rendit dans la fuite à Avignon, pour y continuer fes études & y faire fa philosophie.

Nostradamus, dont le fenl defir étoit de fe livrer un jour à la pratique de la médecine, vint à Mootpellier pour y acquérir des nonvelles connoiffances; mais, au moment où il commençoit à se distinguer parmi ses condifciples , la peste se déclara dans cette ville , ce qui le forca, quoique très jeune encore, à s'en éloigner. Cette circunflance malheurenfe no l'empecha pas du refte d'exemer une profession dont il n'avoit encore reen que les premiers élémens. Il féjonra en conféqueuce, pendant plufieurs années, dans le haut Languedoc, à Touloufe, à Bordeaux ou dans la plupart des villes qui foot fur la Garonne , & revint prendre fes degrés à Montpellier, où il fut reçu docteur, fous la prefidence d'Antoine Romier.

Les épreuves pour le doctorat terminées, Noftradamos retourna à Toulquie, demeura enfuite quelque temps à Agen, auprès de Scaliger (Jules-Céfar), fon ami , & ne quitta cette ville que pour fatisfaire fon gout pour les voyages. Donze années de fa vie furent en effet employées à parcourir la France & l'Italie, & ce ne fut qu'en 1543 ou 1544, époque de son retour dans sa patrie, qu'il fe fixa à Salon, petite ville qui, par fon voifinage de Marfeille, d'Aix, d'Avignon & d'Arles, lui avoit paru le féjour le plus avantageux pour fe livrer à l'exercice de l'art de guerir. L'avenir symptomatique, il est très-redouté dans le penple, | prouva en esset qu'il ne s'étoit pas trompé; car 666

en 1546, la communauté d'Aix le pria, par une délibération folonnelle, de veuir arrêter les progrès de la contagion qui régnoit dans leur ville. Noftradamus ne balança point à accepter cet emploi dangeroux, & tant que la contagion dura, il ne negligea rien pour contribuer au fonlagement de ceux qui en étoient atteints (1). Sa couduite dé- l fintéreffée à l'égard des babitans de la ville d'Aix , le fit aufli appeler à Lyon en 1547, pour donner fes avis dans une circopfiance à peu près lem-blable; mais quelques difcussions s'étant élevées curre lui & Jean-Antoine Sarrazin , l'un des médecins les plus diffingués de code ville, Noftradamus revint à Suloo , où il s'appliqua de nouveau à l'étude de la médecioe, en profitant du loifir que lui laiffoit fa pratique pour compoler différens ouvrages.

Noftradamus, qui avoit pris un goût décidé pour l'affrologie, pendant le cours de les voyages, commença à prédire l'avenir , & ce gente de jonglerie, qu'il avoit mis en pratique pour la première fois en Lorraine, contribua pour beaucoup à ternir la reputation. Voice comment s'exprime l'auteur du Diclionnaire des portraits , à l'égard

de ce prétendu prophète. . Las d'exercer la médecine, où il ne faifoit

rien, Nostradamus prit le métier Incratif de charlatan : c'étoit autrefois le règne de l'attrologie & des prédictions. Le peuple , a force de lui en-tendre dire qu'il lifoit dans les allres & qu'il étoit inffruit de l'avenir comme du pallé, le crut, quoiqu'il ne conunt ni l'un ni l'autre ; mais , ce qu'il faveit le mieux , c'étoit de mettre a profit la crédulité publique (2). La meilleure de fes vitions ell relle qui lui annouça qu'il feroit fortune à fon nouveau métier. » Noftradamus renfirma fes prédictions dans des

quatrains rim's, qu'il divisa en centuries. En 1555, il publia les fept premières à Lyon, fous format in-18, & leur obsegrité impénétrable, l'affurance avec laquelle il parle, jointes à l'espèce de reputation qu'il avoit, firent recherches cet ouvrage extravagant (3). Enhandi par fea pre-

(1) On trouve dans fon traité des ferdemens & des fenseurs . la recette d'une poudre miretuleufe, dont il fe faivit ; avec avantage dans cette circonftance , pour neutralifer les mlafmes peintennels. (1) Neitradamus, à l'époque où il vivoit, fut regardé

par le reuple comme un fayant qui lifoit l'av. nir dans les affres , que iqu'ava yeux des philosophes il patlat pour n'y connoître rien. Ses partifans out été jutqu'à dire que tont ce qu'il avoit prédit lui avoir été révélé : perfunne, le crois, ne l'a mirax peint qu'Ettenne Judelle dans ces deux vers. qui forment un jeu de mos atfea sugeniena.

Nostra damus , cum falfa damus , nam fallere nostrum est , Et cum falfa damus, nel nefi noftra damus.

(3) Naude compate ces prochéties, qui pouvoient s'ap-iquer à plutieurs événement acrivés à différent temps, au ce de Theamene, qui pouvoit être chauffe inchitirem. ment par toutes fortes de perfonnes, ou à la m jure Lej-

miers fuccèa, il fit paroitre les hnitième, nenvième & dixième centuries, qu'il dédia au roi Henri II. Ce prince & la reine Catherine de Médicis, qui avoient une grande confiance duos la fcience de l'astrologie, demandérent à voir un homme aussi extraordinaire. Nostradamus leur ayant été préfenté, fut reçu comme un favant, comme un grand homme, & comblé de bienfaits. Plusieurs perfonnages illustres vincent même lui rendre vilite à Salon , & Charles IX l'ayant fait venir dans la fuite à Arles, pour s'entretenir avec lui , ce mooarque lui fit remettre une fomme d'argent affez confidérable, & lui accorda la charge de médeein du Roi , avec des bonoraires.

Noffradamus mournt à Salon en 1566, & les ouvrages qu'il nous a laiffés, indépendamment de

fes Prophéties , font les fuivans : Des Furdemens & des Senteurs. Lyon, 1552. Traité des fingulières recettes pour entretenir

la funté du corps: Poitiers , 1556. Des Confitures, 1557. Lyon, 1572; autre

édition allemande , Ausbourg 1572, in-80. Son dernier ouvrage médical est une traduction françaife de la paraphrafe de Galien, for l'exhortation de MESODOTE à l'étude, & furiont à celle de la médecine. Lyon, 1557.

(Extr. d' Eloy.) (A. J. T.)

NOTRE-DAME DECONSOLATION (Eau minérale de). Hermitage du Bas-Valle/pir, fitué fur le baut de la montagne de Colliouvre, à une lieue de cette ville & fix de Perpignan. La fource minérale appelée de Confolution est à côté de cet bermitage. E.le ell froide & ferrugineufe , fuivant quelques-auteurs. (A. J. T.)

NOUE, adj. Nodofus. On donne ce nom , daua le langage vulgaire, aux enfaos attaqués de rachitifme ,& dont la croiffance est arrêtée. (Voyez GIAROSITE & RACRITISME.)

On a appelé goutte nouée, pour la diffinguer

de la goutte vague ou vifcérale, celle qui laiffe des nodus aux articulations. (L. J. M.) NOUET, f. m. On défigne fous ce nom un linge, dans lequel on a renfermé, fons la forme

d'un nœud, différentes subflances médicamentenfes, pour les faire infufer ou macérer. (Voye ... re mot dans le Dictionnaire de Chimie & de Pharmacie.

NOUEURE, f. f. C'est le nom que les gens du peuple donnent au rachitifme. (Payes, ce mot.)

NOUFFER (Remède de madame). (Voyez TANIA.)

bienne, qui étoit de plomb, afin qu'elle pût s'appliquer également aus figures droites, obliques, rondes, cylindriques , &c. &c.

NOURRICE, f. f. (Physiologie, médecine pratique & hygiene.)

Norwater, mutris. Ce mot, dans une acception affer étendue pour être exafte, ne s'applique pas feulement, furvaut la définition du Dictimmutire de l'Acudémie, à la femme chargée de uourrime enfant qui n'elt pas le fien, mais à tonte mère qui allaite, foit fon propre enfant, foit l'enfant d'une autre mère.

L'état de nourrier (l'allaitement) eft la fuite, la conféquence naturelle de l'acconchement , & fe trouve compris dans le cercle des fonctions & des phénomènes de la maternité. La nature se prépare, en quelque forte, à cette fonction des le troifieme ou le quatrième mois de la groffesse, & , lorique la femme est délivrée, la fécrétion du lait, à peine feulible jusqu'a cette époque, s'opère avec une activité remarquable. Si la femme peut nourrir, & si eile donne le fein quelques heures après l'accouchement, le mouvement fécré-toire du lait s'établit fans effort, fans phénomone morbide , & devient une fuurce de rapports mutuels entre a mère & l'enfant (1). La lièvre de lait ne forvient que très-carement dans ce cas. La tuméfaction des mamelles est beaucoup moins forte, beancoup muins incommode, les fuenrs moins abondantes, le régime moins févère; enfin, les lochies ont beaucoup moins de durée & font moins fortes. Dans le cas contraire, & lorfque, par l'impollibilité ou par le refus de nourrir, la férie des phénomènes de la mater-nité est intervertie, la sièvre de lait est ordinairement inévitable, & les femmes font le plus fouvent très-incommodées par le gouflement du fein , qui s'éteud jusque sous les bras , ou même julqu'à la partie antérieure & supérieure de la poitrine; le plus fouvent aussi, & dans le même cas, les fueurs font plus fortes & plus fréquemment accompaguées d'éruptions miliaires, tandis que l'écoulement des lochies, qui se prolonge beaucoup plus long-temps, ne peut guère être interrompu sans oceassonner un véritable état de maladie.

La fécrétion du lait ne diffère point des autres fécrétions, quaiquie la difudition des organes qui l'exécutent préfente quelques particularires dans fa fructure, & dunt la connoilfauce très-détaillée et indipentable pour fe readre compte des phénomènes de l'allaitement, de leurs anomalies & des madelles des namelles. (*Poyez Sur.)

La nécessité & les avantages de l'allaitement,

condiferis dans les rapports de extet fondion avec les fuirs autrelles de Paccouchement & l'enfounde des phénomères qui confluent la material, a provent être mis cu quellior; mass phéneurs méderins & quelque philorement de la material de la mater

Un médecia du têcle deraier, qui ne fut pas faus quelsque réquiation, & qui fe eroyoit l'avocal obligé de tontes les dottines furantes, n'a pas craint d'adopter, dans un livre fur l'éducation physique, affice répande, toute cette doctriue des maladies laiteules, pour en tirer, en faveur de l'allaitement unternet, un argument & des préceptes qu'il importe de fignaler parmi les erveurs popularies lès plus répréhentibles.

Suivant ce médecia : Chez les frammes qui no manuffent pas, le his fig rumule dans le fini il y forme des subfinctions, des figurines, des cancera..... Cette luquer, naturellement douse, cichanfile par fon michingo o fia circulation avece le fang, s'ungri, devicut trivince o allume de fru de la fiever; produi des inflammations dans taut le biss-verire, qui deveut fort fortad o des convulptions, des desprimes pourproujes ou certificateures, au distinctural to vitice (1).

Quel flyle! quelles idées! & cependant ce paffage fut écrit dans la denxieme moitié du dixhuitième fiècle , & dans un ouvrage que l'on croit avoir été confulté avec couhance par J. J. Rouffeau. L'état, les qualités du lait, prodant les premiers temps de la fécrétion , & ches la femme qui vient d'erre mère, ennviennent d'une manière particulière à fon enfant, & le trouvent fans doute au premier rang parmi les motifs qui l'engagent à le nourrir, forfque des raifons trop graves ne l'empêchent pas de remplir un devoir auffiedoux & aufli facré. Du refle , cette question , confidérée funs le point de vae de l'enfant, & dans les intérêts de l'éducation & de la morale, a fouvent été traitée avec beauconp d'éloquence , mais fouvent aufli avec très-peu de favoir ou de lumière, & par des écrivains qui n'envi-lageoient que quelques saces d'un sujet aussi important.

On connoît, relativement à cette matière, les opinions de Rouffeau & l'influence qu'elles ont

⁽¹⁾ Poyer dans le Diflionnaire d'Anasomie & de l'hyfiologie les mots Allasteumar, Lasty, Lactavins, Ma-MELLE, Sins, voyer suil dans ce Diflionnaire l'article Allasteumay, redigé en 1790, d'après des voes bien floiguèes de l'état des connolifances se eq vin mor a détermisé a donner quelques développement à l'article Nouanica.

⁽¹⁾ Trant de l'éducation corporelle des enfant en bas de , par Defellates, s10. édition, page 185.

exercée fur les mours de fon fiècle, dans les comme une antre fource de difficultés ou d'obfbautes classes de la société. Mais en prouvant, taules pour l'allaitement. en proclamant les avantages de l'allaitement maternel , Ronffeau a-t-il rentermé fes affertions altérations profuodes & conflitutionnelles , les

dans les limites du possible & du vrai? Cette follieitade maternelle, qui ne pent être fuppléée ; les réfultats facbeux d'une négligence fi fréquente chez les nonrices mercenaires;

enfin, l'effet général d'un allaitement maternel fur les mœurs d'une nation & fon iufluence particulière, foit fur la fanté des enfans, foit fur le bonhenr des mères ; tels font les différens points que le philosophe de Genève a traités avec tout | l'entraîncment & toute la conviction d'ane ame

généreule & d'un esprit éclairé.

Malbenreusement divers objets qui appartiennent à la même question, n'ont pas même été entrevus par Jean-Jacques; & lorigo'il faut décider fi , dans toutes les circonftances de la vie , l'enfant doit être allaité par sa mère ou par tonte autre nourrice, ce philosophe, tranchant le nœud de la difficulté, ne résout pas le problème, & affirme qu'il n'exifte pas d'obflacle à l'alluitement maternel, O que l'enfant ne peut avoir de nouveau mul à craindre du fang dont il est formé.

Ces obstacles à l'allaitement, méconnes par Ronffeau, font matheureusement trop réels & trop nombreux, foit relativement aux mères, foit dans l'intérêt de l'enfant, dont la fanté ou même l'exiftence feroit compromife, fans le fecours d'une nourrice étrangère.

Parmi les causes locales, se trouvent les défefluofités de l'état morbide du fein.

Quelquefois même, les mamelles manquent préfqu'enticrement ou présentent un développement exagéré du tiffu adipenx qui est propre à ces organes. Dans d'antres circonllances, le fein, quoique bien conformé, ell fans énergie, & ue possède point ou ne puffede qu'à un foible degré, l'irritabilité fécrétuire, néceffaire pour l'élaboration d'un lait péritablement nourricier : disunstion que se rencontre affez fouvent chez les femmes d'uoe complexion lymphatique & fentiblement entachées de la diathèle scrophuleuse.

Le mamelon, de son côté, pent offrir & offre trop fouveut des vices de conformation, ou un état morbide qui s'oppose à l' flattement. Il peut être trop long, trop gros; manquer entièrement, on se trouver comme rentré on effacé dans le corps de la mamelle; ce qui ne permet point à l'enfant de le faifir, quelle que foit la force de fuccion dont on le suppose capable.

La peau des mêmes organes est quelquesois altérée & déforganisée par des maladies antérieures : les ordices des cunduits lactifères font obfirués on trop dilatés.

La sensibilité de ces mêmes parties manque quelquefois ou est excessive; ce qui devient rejeté, & l'opinion que le jeune nourrillon

Parmi les causes générales, on place surtout les

dispositions scorbutiques, cancéreuses, tuberculeufes & les maladies béréditaires , en un mot , les altérations, les complexions morbides tellement profundes, que l'allaitement ne pourroit que prolunger fur l'enfant, l'influence malheurense de l'être affoibli & dégénéré qui lui donna

L'enfant, a intimement uni à fa mère pendant la gestation, a déjà sans doute été modifié, au moment de la naiffance, par ces dispositions suneftes; mais, dans le cas où fa mère viendroit à

le nourrir, n'a-t-il en effet rien à craindre du fang dont il est formé, suivant l'imprudente & dangereuse affertion de Roussean? Des rapports continus & fuivis avec une nonrrice infirme ou malade, & que peut-être il eut fallu condamner au célibat , ponrroient-ils ne pas augmenter & développer les germes du mal qui ont été reçus par lui, avec le don funefte de la

vie ? Le paradoxe le plus hardi on le septicisme le plus compable, ponrroit feul élever les plus légers dontes fur de pareilles questions. Le genre de vie le plus habituel , les caraclères trop paffionnés & une indisposition morale, qui doivent faire épronver habituellement des émotions pénibles ou exaltées, font aussi, pour plusieurs femmes, un motif qui doit les priver du bonbeur

de nourrir leur enfant. Les mêmes motifs & les divers obstacles qui doivent empecher d'allaiter, & que nous venons d'indiquer, font d'une bien plus haute importance, lorique leur examen a pour objet le choix

d'une nourrice. La confurmation du fein, l'état général de la fanté, ne penvent pas, dans un cas femblai-le, être observés avec légèreté ou avec indissérence.

On exige, en général, que chez les femmes qui se présentent pour nourrir, le sein ne soit ni trop volumineux ni trop chargé d'un embonpoint qui annonce toujunts une forte de dégénérescence " ou d'altération dans le tiffu de l'organe qui fe prê e à une pareille furcharge. On defire aussi que les mamelles ne foient pas entièrement rondes, mais un peu alongées, en forme de pnire, parce que les enfans peuvent alors, comme le remarque Buffon , prendre , non-feulement le mamelon dans leur bouche, mais une petite partie du fommet de la maurille.

Un lait récent, de deux nu trois mois, par exemple, est toujours celui qui cunvient le mieux au nouveau né : toutefois nu lait plus ancien . un lait de fix ou huit mois, peut n'eire pas renouvelle le lait , ne doit pas être rangée parmi les erreurs populaires; un excitement beaucoup moins fort devant nécessairement affoiblir on diminuer la sécrétion des mamelles.

Le retour des règles & une fituation de la femme qui n'offre ancune garantie sons le rapport des relations conjugales, font des motifs d'exclusion beaucoup plus réels & beaucoup plus graves que l'époque d'un allaitement déjà affez avancé.

Une complexion morbide, qui n'est pas toujours annoncée par les apparences extérieures, est un autre motif d'exclusion encore plus puissant : en confequence, on ne peut apporter trop d'attention ou de furveillance à tout ce qui concerne la conflitation ou la vie privée de la femme qui fe présente pour être nourrice, ni rejeter trop franchement, pour une femblable fonction, toutes les femmes auxquelles on pourroit supposer une difpolition fcorbutique ou rachitique, fcrophuleufe ou tuberculeule, lyphilitique, caucéreule, &c.

Plusieurs semmes dont la complexion est sensiblement scrophuleuse, & qui présentent néan-moins toutes les apparences de la fanté & de la fraicheur à un observateur superficiel ou peu éclairé, feroiont néceffairement de très-mauvailes nourrices : leur nourriffon, qui d'abord pourroit être affez fort, ou même paroitre remarquable par son embonpoint, dégénère ou maigrit le plus fouvent après le fevrage. Le conleil de chercher, dans une nourrice étrangère, tous les traits d'une constitution analogue à celle de la mère, ne peut convenir que dans le cas où celle-ci jouiroit d'une fauté parfaite, ou n'offriroit pas, avec une forte d'exagération, les caractères les plus prononcés d'un tempérament particulier, du tempérament nerveux, on du tempérament lymphatique, par exemple.

La semme qui nourrit pour la première sois, foit fon propre enfant, foit celui d'une autre mère, doit commencer l'allaitement quelques heures après avoir été délivrée, & lorique la fatigue de l'accouchement est dislipée. Son lait alors est beaucoup plus utile an nouveau - né par des qualités légérement purgatives qui contribuent à évacuer le niéconium. Le mouvement de réaction, la fièvre de lait, font ainsi prévenus, ou fenfiblement diminués.

Si . négligeant de se conformer à ce précepte, les nourrices abéiffent au prejugé qui les porte à différer le premier effăi de l'aliaitement intou'au treifieme & au quatrieme jour , l'ouverture des conduits la diferes, défignée fous le nom de caffement des cordes par les gardes-malades, fera be aucoup plus difficile, plus douloureux, plus fonvent fuivi d'engorgement, de gerçures, d'abcès, &c.

Young , a qui ces remarques n'ont point échappe, rapporte que dans la plupart des bépitaux confacrés aux femmes euceintes, en An leterre, rices qui faient affellées de maux de fein ; ce qu'il attribue à l'usage de faire têter l'enfant, vingt-quatre beures après la délivrance, ou plus tard.

D'après ces vues, il feroit même utile de difpofer les mamelles à leurs nouvelles fonctions, en rendant le mamelon plus fouple au moyen de quelques lotions adoucissantes, ou même en dilatant, par une succion préparatoire, l'urifice des conduits lactifères. Quand le lait coule, vers la fin de la groffesse, la précaution que nous venons de confeiller ne peut avoir pour objet que de rendre le bout du fein moins fentible, moins irritable, en le familiarifant avec une action dont l'effai est le plus ordinairement pénible (1)

Ces divers foins, rette hygiene tonte spéciale des nourrices, font d'autant plus nécessaires que la conformation du fein est moins favorable à l'allaitement. Lorsque le mamelon est affaissé » on enticrement effacé & comme rentré dans le corps de la mamelle, il importe surtout de redoubler de follicitude : on doit alors, & par des préparations bien entendues, faire reffortir le mamelon & lui donner une faillie fans laquelle l'allaitement deviendroit impossible.

La succion préparatoire remplit ordinairement cette indication; mais cette action demande beaucoup d'ordre, beaucoup d'babitude. White cite à ce fujet une famille anglaife confacrée aux loins des femmes en couches, dans laquelle on avoit acquis une grande réputation pour cet allaitement préliminaire, dont tout l'art confifte, du refle , a imiter on nourriffon bien conformé.

La fuccion avec la pompe à sein, qui n'est rien autre chofe qu'une ventoufe, n'agit pas d'une manière aussi douce, & ne dispose pas aussi bien le fein à remphr les fonctions. On feroit cependant obligé d'avoir recours à ce moven fi le mamelon étoit entièrement effacé ; on y renonceroit enfuite, & l'on feroit ufage de la bonche auffitôt qu'il feroit possible de faisir le mamelon & de l'embraffer.

Pour empêcher le mamelon de s'effacer de nouvesu, ou pour prévenir les erevaffes, les gerçures, les érapcions, on emploie quelquefois de petits étuis de cire percés à leur extrémité, & qui penvent par leur foupleffe s'adapter exactement à la forme de l'organe délica. & l'enfible qui s'y trouve renfermé. Le foin qui a pour objet de développer les manicions, ou de former les bouts, doit commeucer des le fixième ou le septième mois de la groffesse, si la désormation de ecs parties est trèsconfidérable.

⁽¹⁾ La traire des vaches extes quelquefois ces précau-tions , & c mme l'observent M. Patmeoliet & Depeux , pour accoutomer infensiblemeot, les vaches à se laiffer tou ther, il convent de marier quelquefois le pis des genifica penda a eur première gestation, parce qu'il y en a qui fone tellement cha outlleufes, qu'on ne fautoit les traire, &c., on voit I peine, fur 1,400 accouchées, deux nour- (Empérences & observations fur le tan , page 208.)

de la nonrriture & jusqu'à l'époque du sevrage, | doit être dirigée d'après des vues & des principes qui se trouvent souvent en opposition avec pl fieurs erreurs populaires; mais il est impossible de tout dire, de tout prévoir à ee sujet, qui préfente d'ailleurs un auffi grand intérêt. Nous nous bornerons à recommander aux femmes de ne pas donner trop fouvent le fein à leur nourriffon, & d'être bien perfuadres que les têter trop fréquens, trop rapprochés, fatiguent les mamelles, & les privent du repos qui leur est nécessaire pour fournir un lait bien élaboré & bien nuurriffant. L'ufage d'affocier de boune beure quelques alimens au lait de la nourrice ne trouve fon application que lorfque celui-ei n'ell point affez abondant ; & fon examen, du rette, appartient plutôt a l'hygiège des nouveau-nés qu'a l'hygiène des nour-

Les semmes un pen délicater, & qui néanmoins nourriffent elles-mêmes leur enfant ; doivent plus particulièrement avoir recours à cette affociation , & faire en l'orte de suspendre l'allaitement pendant la nuit : ces femmes, & toutes les nourrices en général, ne doivent jamais perdre de vue que pendant toute la durée de l'allaitement , le fein est en quelque forte un foyer, un centre de lluxiun vers lequel tonte espèce de mouvement, de sentiment ou d'émotion le rapporte d'une manière fympathique. Cette correspondance si étendue, si remarquable, se mansfelle echtinueilement par des changemens dans la fécrétion du lait, & font la principale cause des variations que ce fluide a toujours préfentées aux chimilles qui ont voulu l'analyfer; variations qui ont fait dire à MM. Parmentier & Deveux « que le lait de femme préfen-» toit dans la composition, des différences bien » plus nombreules que celles qui tont observées » dans tous les autres laits , & qu'il ne fourniffoit » jamais a l'analyle des réfultats parfaitement » femblables. »

Un régime uniforme, une vie égale, & jamais ou rarement troublée par des émotions vives, font les moyens les plus fars de diminuer ces variations & de les empêcher de le manifelter avec une disposition morbide. Toute mère qui nontrit fou propre enfant doit en conféquence le rapproeber, autant qu'il est possible, des couditions qu'elle auroit desirées ou exigées dans une nonrrice étrangère : elle apportera done le plus rand foin au choix , à la quantité de fes alimens, à l'état de sa digestion ou de sa nutrition, dont le plus léger dérangement lus fera révelé par les coliques, les cris, l'inégalité de l'inuneur de fon nourriffon, fon infomnie & fes déjections verdatres : déjections qui exigent presque toujours que la nourrice diminue ou modifie fa nourriture, ou foit légérement purgée par la magnéfie calcinée. Ce qui concerne l'iulluence que produit fur le lait un grand nombre de substances qui servent | nuisble; & l'observation , la connossiunce de ces

La conduite de l'allaitement pendant la derée , comme alimens on comme affaifonnemens , doit être ajouté a ces remarques

Le lait ett bien plus fenfiblement modifié que le chyle, par ces diverfes substances, dont quelques principes, qui rélillent à l'élaboration digeftive, font ablorbes, & produifent des effets remarquables fur plusieurs sécrésions. Ainsi, l'abfintbe eu particulier, rend le lait amer; quelques purgatifs lui communiquent des propriétés lavatives, & le parfum de certaines fleurs lui donne une faveur ou une odeur aromatique, tandis que la femence d'anis, fuivant Cullen, le rend propre à remédier aux coliques dont quelques enfans funt tourmentés. La quan sté , l'abondance du lait, peut également dépendre de la qualité ou de la quantité des alimens; mais on no fauroit trop répéier, avec l'accent de la conviction & le deur de propager une vérité utile, que rien ne peut contribuer autant à l'abondance & aux bonnes qualités du lait, que l'uniformité du régiste des nourrices : vérité qui s'applique, également aux femeties des mammiferes , de tella forte que le plus léger changement dans la nourriture, diminue, clien les vacbes, la quantité de leur fait, dont les traites ne demenrent coultamment abondantes, que par l'ulage non interrompu des mêmes tourrages. Les pattions , les affections morales, en général, agiffent presque aulli puillamment fur la lécrétion du lait, que les différences dans le régime, ou les qualités trop filmulantes des alimens; on a même remarque cette espèce de géachon chez les semelles de plufieurs animaux : ainfi, plufieurs vaches, par exemple, ne ladent pas couler leur lait quand on veut les traire, fi on ne cherche pas à les amufer en les faifant manger; d'autres le refufent fi elles épronvent la plus légère distraction ; d'antres le donnent en plus grande quantité à l'aspect de leur vean, ou d'un manner un qui leur en présente l'image. Bordeu parle d'une chevre chea laquelle ees rapports de la l'enfibilité avec la fécrétion laitenfe étoient fi marqués, que fes conduits lactiferes ne s'ouvroient qu'au moment où l'on entroit dans l'étable ponr la mettre en liberté. Le même auteur dit avoir vu le lait s'épaillir & comme le coagaler chez une nourrice qui avoit vu tomber fon enlant. La fécrétion se rétablit enfinite, & la nourriée, agitée tour à tour par des fentimens divers , feutoit la chaleur, la fouplelle du feiu, le remontage du lait, a melure que le rétabliffement du nourriffon fe manifestoit,

En général , une grande terreur occasionne l'engorgement subit des mamelles; une trilletse profonde & un violent chagrin, les tariffent ou en diminuent sentiblement la sécrétion. La colère, la harne, la jalousie, mais furtout une inquiétade prusonde & que rien ne peut distraire, altèrent directement les qualités du lait, peuvent l'empoifonner jufqu'à un certain point , un le rendre trèstoutes chofcs égales d'ailleurs, determiner, dans les hautes claffes de la fociété, à prendre une nunrrico étrangère , très-fouvent moins expofée à cette foule d'aecideus & de perturbations, qui dépendoit des rapports de l'état moral & de l'état phylique pondant l'allaitement.

Sans porter jusqu'à l'excès les précautions relatives à la chaleor, les femmes qui nourriffent ne peuvent éviter avec trop de vigilance , l'humidité, Fle froid & tous les changemens Brufques & rapides dans la température. L'ufage, l'habitude, nn certam degré de force & de réaction, font continnellement & impanément braver toute précaution à ce sujet, par les semmes du peuple, mais fans qu'il foit possible de se rassurer ou de se diriger d'après de femblables exemples. Dans ce cas même, on a vu plutieurs fois un coup de vent l porté far le fein, ou l'impression subite du froid. occasionner l'engorgement des mamelles ; il ne faut dunc pas s'étonner fi tous les médecins qui se font occupés d'une manière spéciale de la santé des femmes, ont donné lo confeil d'user de vêtemens plus chands, moins légers pendant l'allaitement, de so trouver rarement dans une atmosphère

qui ait moins de dix à douze degrés de chalent, au thermomètre de Réaumur.

Une inaction absolue, uno vie trop sédentaire, noiroil fans doute à l'allaitement, & les femmes dont la vio est régulière , ne doivent pas changer , pendant toute la durée de cette sunction. Elles doivent cependant éviter toos les genres de travanx & d'ouvrages qui pourroient fatigner les yeux, chranler le fysteme nerveux & porier trop loin la contention d'esprit ou l'exercice de l'imagination. Quant au fommeil, les nourrices en ont conflamment befoiu; elles doivent done mettre des hornes à leur follicitude, & ne pas céder pendant la nuit, avec trop de complaifance, au moindre delir du noorriffon, pour diminuer antant qu'il est possible , les fatigues de l'allaitement. White leur confeille de faire en forte, qu'obeilfant à la voix du befoin, leur enfant n'emploie pas à teter, une partie du tomps qu'il doit confacrer au fommeil. On fait contracter cette habitude, également utile à l'enfant & à fa mere, & lorique celle-ci a amené fun nousrillos au point de ne téter que toutes les deux heures . ou même plus rarement, elle finit, après quelques épreuves dont fun courage doit triompher, par confecrer au repos & au fommeil, une grande partie de la nuit, pendant laquelle, ceffant d'être follicité par une irritation fatignanto, le fein fe remplit d'un lait plus abondaut & mioux élaboré.

La continence que l'on recommande en général aux femmes qui allaitent, convient dans le plus grand nombre des cas, & doit être exigée de la part des nourrices étrangères. Cette même continence ne feroit pas fans inconvément, & elle fai-

effets eft un des motifs los plus puissans qui doit , | foit ceffer d'une manière trop brafque des babitades qui feroient devenues un befoin, & dont la continuation, avec une certaine réferve, pourroit memo fo trouver nécessaire pour contribuer à la fécrétion du lait, par l'ellet des rapports sympathiques qui exillent entre le fein & les organes de la reproduction; mais, il faut l'avouer, les limites entre lo vœu de la nature à l'exigence ou le caprice de l'imagination , fout difficiles à tracer en pareille circonitance, & trop fouvent l'oubli d'one lage réferve altère la qualité du Lait, le rend plus irritant ou moins nutritil, & occasioune su nourrisson des coliques, des trauchées, des digellions penibles, lorique la menfiruation furtout n'est pas suspendue ches la uourrice.

Quelques auteurs ont penfé que la groffelle ne devenoit on motil pour fevrer, que lorfqu'elle étoit trop laborieule. Il nous peroit unio, dans l'iniérêt de l'enfant, de n'admettre que bien rarement une femblable opinion, quelle quo foit d'ailleurs la confiance que mérite, relativement à cette quession, le fentiment de Pusos, de vau Swieten, & même de Laurent Jouliert, qui s'appujé, dans un fens oppofé à notre réfervo, de fon expérience perfonnelle (1). Quant à la durée de l'allaitement qui n'est interrompne par aucune caufe accidentelle. elle s'étend naturellement jusqu'à la première dentition, quoiqu'elle puisse être portée beaucoup au-delà de cette époque, ainfi que les voyageura l'ont observé chez plusieurs peuplades sauvages, On peut avancer de beaucoup le même terme, fi, de très-bonue heure, on accoutamoit l'enfant à des slimens étrangers.

Quello que foit l'époque du fevrage, cette efpèce de révulution exigé beancoup de précautions & do foins, & fi la suppression brusque d'uno dertre on d'un exutoire donnoit lien à des craintes réelles & fondées, comment l'interruption lubite de l'allaitement pourroit-elle paroitre fans danger ou faus importance? Dans en cas, & pour prévenir toute espèce d'accident, il importe do ne levrer que par degrés. Lorique le levrage est opéré, les plus grandes précautions doivent être prifes relativement au froid & a l'humidité; on doit même exiger que la femme reste couchée, ou reufermée dans la chambre an moins pendant quelques jours, fi fa coeffitution eff foible & delicate. Quelques indorifiques & de légers purgatils fulfileut ordinairement pour changer le point d'irritation , & faire ceffer en quelquo forte l'habitude laiteufe. Mais il ne faut jamais oublier que ches le plus grand nombre des femmes, cetto

(1) « La femme de ce monde que je chéris le plus , diril , a nourri mer enfans , tant qu'elle a eu du tate , & je n'al pas lavife pour cela de coucher avec elle , & tuy faire l'amour comme un bon mari dorr à fa bonne moislé, suivant la conjonction du mariage ; & Dire mercy nos enfans ont été bien noutris , & funt bien avenes, m

révolution ne s'opère que d'une manière incom- ; feule, foit combinée avec une petite quantité de plète. Le fein continne de demeurer un centre de fluxien; de telle ferte que les eanses occasionnelles les plus légères peuvent en déterminer l'inflammation on l'engorgement : d'une autre part , l'enfemble de l'organifation fe trouve le plus fouvent dans une infuffifance de réaction , & dans un état de foiblesse relative, qui expose a ces nom-brenses variétés de névralgie ou de rhumatisme, que le vulgaire défigne si impreprement suns le nom de maladies luiteufes.

Les femmes qui, avant la groffesse & l'allaitement , avoient éprouvé des atteintes de quelques maladies conflitutionnelles, & principalement d'affections tuberculeufes, doivent être l'objet d'une surveillance particulière, & l'emploi d'un ou de pinfients exutoires peut même devenir

alors indificentable.

Les maladies des nourrices sont en très-petit nombre, en ne comprenant fous ce titre que les affections qui se rapportent d'une manière directe à l'allaitement.

La fièvre de lait , qui se tronve comprise parmi ces maladies, est le plus souvent prévenue, comme neus l'avons dejà remarqué, fi l'allastement est commencé quelques heures après la délivrance. Cette fièvre ne commence gnère ordinairement que du treilième au quatrième jour, & dure raroment plus de vingt-quatre heures; elle n'est presque jamais accompagnée, chez les semmes qui nourriffent, d'un mal de tête vielent & de cette tuméfaction excessive des feins, qui le plus fouvent eft fi incommode & fi douleureufe.

L'éruption des règles, qui se treuvent ordinairement suspendues pendant l'allaitement, ne doit pas être regardée comme un état morbide , mais comme une indispesition, lorsqu'elle survient chez quelques nontrices. Ce phénemène, qui diminue & qui altère fenfiblement la fécrétion du lait , ne pourroit même déterminer un sevrage, si le nourriffon u'étoit que très - foiblement déraugé par cette indisposition passagère; il seroit sensement convenable, pendant toute la durée, de le faire têter moins fonvent, & de lui denuer jusqu'à la ceffation des règles, un breuvage alimentaire. Une panade légère, & mienx encure une benillie préparée, foit avec la fécule de pomme de terre on d'arrow-root, foit avec de la farine de froment préalablement torréfié.

Un leger embarras gastrique, qui paroit depeudre des fuites de l'accouchement, peut exiger quelquelois, pendant les dix ou douze premiers ionrs de l'allaitement, certaines médications propres à rappeler à fon état normal ou habitnel, la fécrétion de la membrane muqueuse de l'estomao. & des intellins, d'une manière très-douce & fans pônvuir affoiblir ou déranger le mouvement fluxionnaire qui se dirige du côté des mamelles. Les subflances les plus propres à remplir cette indication, font la magnéfie à petite defe, fost | merbide. L'irritation qui en réfulte, en celle qui

foufre, ou de rhubarbe on d'ipécacuanha en poudre : l'huile de palma chrifti à très-foible dofe , & affeciée à l'éther, nu à l'eau diffillée de quelques plantes aromatiques (de la mélifie, par exemple, on de la menthe poivrée).

La diminution eu la funnression des lochies. chez la femme qui commence à nonrrir, pent être à peine regardée comme une maladie. Oa donneroit cependant quelqu'importance à ce fymptome , s'il paroiffent dépendre de l'impression du froid on d'une irritation qui feroit éprouvée , foit du côté de la postrine, foit du côté des voies gastriques. Dans le premier cas, le repos, la cha-leur du let, deviendrment indépenfables, ainfi que quelques fomentations, ou nome l'application d'un cataplaime épais & gras far l'abdomen , pendant quinse à vingt heures. L'idée d'une irritation vers quelques-uns des vifeères de la poi-trine ou de l'abdomen, conduiroit à un traitement plus efficace , & qui ne peut être qu'indiqué dans cette rapide expolition. Voyes MILIAIRE (Fievre), PURRPERAL (Etat), PURRPERALE (Fievre).

Les mères qui sont d'une complexion soible, & dont le double travail de la groffesse & de l'accouchement a épuifé les forces, ne tardent pas à éprouver , lorfqu'elles effaient de nourrir , cuntre l'avis d'un médecin ou d'une sage-semme sulfisamment éclairée, un dérantement affez grave dans leur fanté , pour être recardé comme un état murbide : leur appétit se perd ; elles sont privées de sommeil & très-altérées ; la langue ell feche & d'un rouge très-vif à la pointe & fur les bords ; le pouls préfente de la fréquence & quelquefois de la dareté, & tous ces symptômes augmentent senfiblement vers le foir. Cette disposition morbide, que l'on ne trouve pas dans les claffifications nofographiques, pourroit s'y tronver placée dans le voifinage de la fièvre lente nerveuse. Il n'est pas raie de voir une indisposition à peu près semblable se manifester à une époque plus avancée de l'alfaitement, avec des l'unptômes d'irritation plus marqués du côté de la poitrine, de telle forte qu'il furvient alors de la chaleur dans cette partie, une donlepr entre les épanles , cette petite toux , fi grave , frinquiétante, que les praticiens délignent sous le nom de toux nerveufe.

Dans ces deux circenstances de maladie , qui se rapportent évidemment à l'état de nourrice , le fevrage devient indispensable dans l'intérêt de la mère & dans l'intérêt de l'enfant, qui feroit infailliblement la victime du moindie retard, dans une circonstance ansi grave.

L'onverture des conduits lactifères, dent nons avens parlé, peut être affez difficile ou affez douleureuse peur être regardée comme un état pènt dire occasionnés par les gençares on crevalles de leiu. Cette princision à l'imprellion fabite du froid, font les caufes les plus fréquentes, de la maladie la plus doubureufe des nourrices, de l'engregnessat du fris, que le valgaire défigue fou le nom de post, après une creuz pofigue fou le nom de post, après une creuz pofigue que le consideration de la comjungu'aux écrits d'Arines. Foyur Pout, San Chaptergement du).

Il nell pas Lan exemple que certains enfanqui ont des aplatices ou qui préfentes tun preuier degré de muguet, se determinent, par une loire de communication contegrés de opa l'imperfina de la fairre, une éruption miliaire à la furface du fein de leur nourne, e « dans une partir plus ou moins érendue du cette fusface : alfection que de la fairre de leur nourne, e « dans une partire que contra l'annument de propriement, une conference de magnée en la contra de la contra de nons de parler.

On a rangé aufii, parmi les caufes des gercures & des crevalles du fein , le peu de foin des nourrices, qui , après chaque teter, a égligent tout ce qui itent à la propreté & à l'intégrité du mamelon.

Dans le cas des maladies locales dont mon parlons, l'allatiement peut devenir affica douloureux pour forcer la mère à ne donner à têtre que du côté où de pareilles fuilléances ne fe font pas épocuere. Peudant cette interreption, on a recoura à tous les mayens les plus propres à rafacoura à tous les mayens les plus propres à rafagerçurse; on s'occupe en même temps des indications relatives à l'engorgement de la mamelle.

La forction du lait, fans offirir accent jumpbem de foulfrance, je rapproide qualqueties d'un data morbide. Il a'ell pas fan exemple que; pet le le la force de la force de la fancia, pet de la force de la force de la fancia, pet la force de la force de la force de la fancia trouvre fenillement augmente à popies an point trouvre fenillement augmente à popies an point de devenir, è elle vitoi ripprinde ; la casife d'une vériable confomption, la complement deniques, man fertout par le forrage à p-r l'emple; force moyen les plas propres à dinnaire ce général les férédiens on à les rappelers à lare étai de moyens les plas propres à dinnaire ce général les férédiens on à les rappelers à lare étai que combiséra revie soupació.

D'une autre part, fors admettre les métallafes latieufes, il el difficié de ne pas reconsideres que, dans quelques circonflances, l'interruption purque de la fécrétion de lait, par des caufes violentes de perturbation, occafonnee, par le changement dans le point d'irritation, fie accidens les plus graves, un état paffager d'alfration, par exemple (1), nes ophishalmie réballe, ion, par exemple (1), nes ophishalmie réballe,

une péripaeamonie sigué ou une phlegmafie lateote, foit de la plèvre, foit des poumons, l'engorgement phlegmoneux ou l'engorgement féréux des membres.

Les fecours les plus efficaces de la médecie font évidement indiqués dans ces diverfect circonflinces, les évacusitons fançaines, locales ou générales; anis, une figigée du bras, on misignement encore une faignée du pied, fera indifpenfable, il se physionomies morbides, dout nous renous de parler, se manifichent chez une framme d'une complexion robulte & pétédorique.

L'application des fangfoes à la volve conviendra davantage chez une nourrice moins forte, furtont li quelques - uns des mêmes accidens le manifestent à l'époque où les règles arrivent le plus ordinairement. Un emploie auffi, & comme d'utiles auxiliaires de la faignée , les bains de jambes finapifés, ou une application fontenue fur une grande partie des extrémités inférieures , de cataplafines composés, dans l'intention d'exciter fortement la perspiration cutanée de ces parties, & d'opérer ainfi une dérivation très-douce & trèsefficace (1). Lorique l'on a fentiblement diminué les fymptones de l'inflammation & de la première réaction, on doit faire ulage, fuivant les indications, der dérivatifs, foit au moyen des sudorifiques ou des purgatifs, foit par l'ufage plus efficace d'un féton, d'un vélicatoire, ou de la pommade connue fous le nom de pommade de Gondet, appliquée à une diffance convenable du centre de fluxion morbide : on s'occupe en même temps, & dès le commencement de la maladie .

de tous les moyens les plus convensibles pour respeller au munement fécritiere vers les namelles, ou du ciéé de l'atérus à du gros incélle, é les accident sofen sous parlons rétoient manififiés pendant les douse on quinze premiers jours de la nomriture. Il entité à cette depone plaiteur exemples de la péritonis particulière, que l'en a défigné fous le tous de fitem penyistraté, qui toutefait deit être platé rapportée à la méderior fréduile pets femmes en conches, qu'on maidion

⁽¹⁾ Le déline , la véfanie des femmes au conches.

MéDECINE. Tome X.

⁽t) Ces caraplafmes font les cataplafmes de Pra lier , nu un cataplafme plus fample , it préparé d'après la formule foivante :

Cis cetapfafmend vireat être étendas far no mocetos de linge affet grand pour carelopper chaque pled de chaque junde jufqu'us grenau. O la terrafa su moment de l'uiga avec quelques collieries de rhum ou d'ean de Cologne. Il est obserfaise de las retouveris avec une sicconde arrivage en laine, fix avec une troillème en unifete clei, pour les conferret chands pendags viage quater hearry su monte

ches), Puznrénat (état puerpéral morbide); ticlo Puenrenat (état puerpéral, maladie puerpérale), dans lequel on reviendra, foit pour dif-liper des erreurs, foit ponr remplir des lacunes, fur les articles Accoocnement, Allaitement, Cou CHES (femmes on couches), GROSSESSE, &c. &c., & far l'article Lacration, qui a été oublié dans ee Dictionnaire. (Moreao de la Sarthe.)

NOURRICIER ou Normicien, adj. On donne ce nom aux liquides que l'on sappole entretenir la nútrition dans les parties. On appelle artères nutricières celles qui s'enfoncent dans les os longs pour los sustentor. (A. J. T.)

NOURRITURE, f. f. (Physiologie & Hygidne.) Le mot nourriture, dans l'acception usuelle, s'éloigne très-peu du mot aliment, & s'applique également, mais d'uno manière plus abftraite, aux substances, aux matériaux qui fer-vent à nourrir, après avoir été soumis à l'açtion dos voies digestives. En nous attachant à ce fens confacré par l'usage, nous allons placer ici quelques aperens , quelques notions, que l'on chercheroit en vain dans l'article ALIMENT, déjà affez éloigné de l'état préfent des connoiffances. & dont l'auteur, préoccapé par des vues théoriques & par des recherches d'érudition , n'a point embraffé le fujot qu'il traitoit, dans toute fon étendue, furtout pour ce qui concerne l'hygiène nfuelle, la pratique journalière & la médecine légale.

Une première division a pour objet dans cet article ALIMENT, la matière nutritive, considérée abstractivement, soit d'après Hippocrate, foit d'après Lorry , foit enfin d'après les réflexions de l'anteur & l'état des connoissances chimiques , à l'époque où il écrivoit.

L'aliment , considéré en général , présente sans doute plusieurs sujets très-importans d'observation. Son ubjet, foit relativement à la nutrition proprement dite, foit relativement à l'action des organes, que la noprriture excite & réveille d'une manièro périodique ; l'effet immédiat de l'aliment, la durée de cet effet, modifiéo par l'habitude , &c. : toutes ces questions , qui app tienment à un point de vuo général & très-élevé d'un pareil sujet, ne sont pas memo indiquées dans lo travail de notre favant collaboratour . heancoup moins fatisfaifant fous ee rapport, que les confidérations confacrées au même objet par Haller, dans fa grande physiologie.

La matière nutritive , son véritable carachère , ce qui la diffingue de l'aliment d'Hippocrate (1),

(1) Alimentum unum & alimenti species males. Hippocrate ou l'auteur, quel qu'il foit, du lirre de ALIMINTO.

des nourrices. Voyez Coucus (femmes en con- | cette matière adoptéo par Lorry, & qui ne peut plus être regardée aujonrd'hui que comme uu être de raifon, a beaucoup trop occupé Halle, & ne put être admife qu'à une époque où l'esprit philosophique qui cummençoit à s'introduire dans la médecine, étoit encore modifié par un reste de philusophie scholastique, some la plumo des écrivains qui accordoieut malheureusement plus d'importance à la spéculation & au favoir littéraire, qu'à l'étudo immédiate & ofitivo de la nature. Quant à la théorie de l'affimilation, que notre auteur fait ontrer dans fes observations for la matière nutritive, abstractivoment confidérée, elle ne peut plus appartenir aujourd'hui qu'à l'histoire des hypothèfes , qui ont en pour objet d'expliquer l'enfemble ou quelques parties de l'économie vivante, & que l'on abandonne fouvent, avec un injufte mepris, après les avoir admiles avec un avongle enthousalme. Une deuxième division a pour objet la matière nutritive, confidérée dans les différens enros de la nature. Une première partie de cette division, confacrée toute entière à l'examen des propriétés que préfentent les différentes efpèces d'alimens, d'après Hippocrate, appartient bien moins à l'hygiène qu'à une hiftoire de cette feience très-détailléo& rédigée fuivant le goût des érudits qui travaillent pour l'Académie dos inferiptions & belles-lettres.

On apprend dans ces recherches co que les Anciens en général, ou l'auteur inconnn des Traités du régime & de l'aliment, ont penfé fur les effets du fec & de l'humide dans les fubitances qui nourrissent, sur les propriétés laxatives de ces fubilances, leur température, leur manière d'être pefantes ou légèros, relativement à l'action qu'elles produitent.

La deuxième partie du même article, moins théorique & plus niselle que la première, fait consoitre la doctrine des Anciens fur les graines céréales & fur leurs préparations diverses, furles autres femences untritives, fur les fraits, fue les tiges, fur le miel, le vin, far les fubstances animales fournies par les quadrupèdes , les oifeaux, les poiffons, que les Anciens confondoient le plus fouvent avec les infectes & les mollufques,

Ce qui concerne la nonrriture de l'homme engénéral , les différentes etpèces d'alimens en particulier , la manière d'en faire usage , & les principes généraux de la diététique, ne se trouveut que très-incomplétement indiqués dans cet article. Nons delirons fincerement remplie une pargille lacune dans los confidéracions fui-

Un article Nourriture feroit d'ailleurs fort imparfait, bien peu conforme à fon objet & à ordre encyclopedique, s'il n'étoit pas traité avec Lantant de méthode quo d'étendue, c'est-a-dire, de manière à répondre non-feulement au mot nournture, en le prenant dans une acception très-refferrée, mais aux articles Baonarolo-GIE, VIVRES, SUBSISTANCES, ALIMENT, ALIMEN-TATION, REGIME, DIÈTE, DIÈTETIQUE, FAIM Soir , Boisson , Assaisonnemens en général , CULINAIRE (art culinaire), police fanitaire con-cernant les comellibles. Pouvant choifir entre la développement systématique & l'expofitton morcelée ou détachée qui se rapporte à ces divers articles, nous avoos préféré en développement méthodique. Cette préférence, dont nous avons penfé que les lecteurs devoient être avertis, expliquera naturellement l'éteodue de notre travail, qui est devenu infensiblement un véritable traité sur l'alimentation, ouvrage qui manquoit peut-être à la feience, & dont la place fe trouve fi bien aflignée dans un Dictionnaire qui, par son objet particulier, est bien plus aclliné qu'aucun autre ouvrage du même geore, à comprendre dans tous leurs développemens les vérités scientifiques qui se rattachent un même temps à la philosophie générale, aux intérêts les plus élevés de la fociété, & aux besoins journaliers de la vie privén & de l'économie domestique.

Les nourritures, confidérées foos un point de vue général, & tout à la fois hygiénique & phyhologique, l'indication rapide, ou même la fimple énumération des productions de la nature qui font employées dans l'alimentation, attirerout d'abord toute notre attention. Nous nous occuperons enfuite de la composition, de la préparation des alimens, & après avoir traité l'éparément des boiffous, nous terminerons l'enfemble du travail par un petit nombre de remarques fur les nourritures solides & liquides, envisagées sous le point de vue de la médecine légale & de l'hygiène publique.

DE L'ALIMENTATION EN OÉNÉRAL

L'alimentation, confidérée fous un point de vue général, embratie naturellement pluficurs objets qui , fans pouvoir être rapportés à l'examen particulier des différentes espèces d'alimens, leur appartient en commun, & doivant être réunis dans un feul & même ordre de confidération. Enfin, la première queftion qui se présente dans ce point de vue, a our objet les rapports de la nourriture ou du foods de subfissance avec la population, qui ne peut s'élever subitement au-delà de certaines limites, faos occafinaner les famines les plus redoutables un d'antres fléaux non moios ter-ribles, les révolutions populaires, les calaribles, les révolutions populaires, au mités de la goerm on les ravages de la pelle, les malàdies épidémiques, &c.

alimens sont éprouver, les modifications qu'ils éprouvent à leur tour , leur composition , la diversité de leur nature, leur préparation, leur quantité, & les lois fundamentales du régime ou de la diététique, telles font les autres queltions qui se prélentent dans l'exposition générale des alimens, & dont l'examen le plus feéculatif ou le plus fcientifique en apparence fe rattache toujours à la pratique dans fes applications.

Des rapports des nourritures on des fubfiflances, arec la population.

La noorriture ou les noorritures ne font pas également abondantes dans tous les lieux ni pour tous les peuples. Elles présentent à ce sujet une fonle de variétés & de différences qui dépendent également d'une grande joégalité dans l'industrie de l'homme, & d'une grande diversité dans la sécondité de la nature. Les nontritures, confidérées fous ce rapport, & dans les conféquences étendues qui s'y rattachent, font défignées souvent par les économistes sous le nom de confomniation ou de fubfiflances. Elles exercent nécessairement une influence remarquable fur la population, qui doit augmenter ou dé-eroitre avec elles, fuivant des lois & des proportions qui out été & qui fent encore aujourd'hoi un fujet de discussion pour les favans, que la nature de leurs méditations appelle à prononcer fur de pareilles matières.

M. Malthus, l'un des philosophes qui se sont le plus occupés d'une question nulli importante, a été conduit à penfer tun pont l'homme comme pour les animaux , l'accroiffement de la population , même dans les conditions les plus heureuses, étoit toujours plus rapide, plus confidérable que l'augmentation dans les moyens de fubliftances , & que cette disproportion , fi funesse dans ses conséquences, avoit constamment agi depuis l'origine des sociétés, dans le sens le plus contraire au bonheur de l'espèce homaine.

Cette opinion, fi on la confidère fous le point de vue de l'économie politique, à laquelle elle appartient effentiellement, le trouvo tout-a-fait étrangère à cet article ; mais il n'en elt pas aiofi da développement de les preuves que l'auteur a puifées dans l'histoire de l'espèce humaine, & dont la recherche l'a conduit à traiter l'uo des points les plus important de l'hygiène & de l'anthropologie, l'état des sobsistances, & lenr rap-port avec la population, dans les différences fitnations fociales, fuit cher les peuples moderoes. foit chez les nations les plus confidérables de l'antiquaté.

Dans l'enfance de la civilifation, chez les Le befoin de la nourriture, les effets que les malheureux naturels de la terre de Feu, & de la Qqqq a

la Nouvelle-Hollande, une foule de caufes tendent fans ceffe à diminuer le nombre des habitans; tels foet la férocité générale des mornes, le défaut de toute prévoyance, le malbeur de la condition des femmes, le pen de follicitude pour les cefaes, & la difficulté de les nourrir, au milieu des daegers continuels d'une vie errante & pénible; & cependant, dans un concours de sirconflances aussi défavorables, une population aussi foible, aussi nombreuse qu'il est possible de le supposer, se trouve si exactement au niveau des fubliflances, qu'nec petite diminution de celles-ci occasionne les ples redoutables fa-

Ches les fauvages de l'Amérique, la population , à un petit nombre d'exceptions près , femble toucher également à des limites qu'elle ne peet jamais dépaffer, malgré les causes permauentes (1) & les circonflances accidentelles (2) qui s'eppofent à fes progrès. Partout, chez ces lauvages, on trouve use pre ve de cette vérité & de la difficulté de fe nourrir. Un voyagent espageel (3), qui vécut pendant près de neuf ans parmi les fauvages de la Floride, voyoit continuellement ces infortuoés épreuver, fous tonies les formes, les tourmens de la saim, & dévorer, pour l'ap-paiser, des araignées, des œufs de fourmis, & même une terre onclueufe. Si le fel de ces fauvages prodnifoit des pierres, ajoute ce voyageur, ils les avaleroient ; j'ai appris da moins qu'ils recueilleient & coefervoient les os des ferpens ou des poissons qu'ils avoient mangés, pour les broyer & pour s'en nourrir au beleie.

Ellis ne parle pas d'une maeière moins tonchante de la difette & des jeunes prolongés des naturels places aux environs de la baje d'Hudfon, forcés fouvent aux horreurs de l'anthropophagie.

On poerroit conclure, d'après les récits les plus recent des missionnaires, que dans l'état actuel, la population des îles de la mer du Sud, mais furtout la population d'Otabiti, fe trouveroit au-deffous du eiveau des subfissances ; mais il est évident qu'un semblable résultat ne pent être que temporaire, & qu'il faut l'astribuer à on effet fundain & violent des caufes , foit permanentes, foit accidentelles, qui tendent à dimi-

nner le combre des hommes dans ces coetrées. Une disproportion sans cesse renaissante entre la population & les moyens de la nourrir; cette

terre de Vae-Diemee , ou chez les peuplades de | disproportion , combinée avec les habitudes vagaliondes & guerrières de la vie nomade, explique naturellement les ievafions successives, les émigrations à main armée des barbares, au commeecement du moyen age, & les calamités fi longues, fi profendément feeties, qui accompagnèrent ces tragiques événemens : une teedance non moins évidente de la population , pour dépaffer le niveau des moyens de subfiftance, fe maeifeste également aujourd'hui ches les nomades affects de l'Alie , & ne s'y trouve contrebalancée que par l'inégalité des conditions, la difficulté d'acheter une femme dans les claffes inférienres , la facilité d'une vie licencienfe . & fortont par la fréquence des guerres, des famines & des épidémies.

> Des canfes de destruction du même genre, mais encore plus nombreufes, plus fréquentes, plus actives, retieunent la population au niveau d'un fonds de fubfillance refferré , non-feulement parmi les peuplades maures on eègres, qui se trouvent diffémieces for les côtes de l'Afrique, mais dans l'Egypte, jadis fi floriffacte & fi peuplée, & rédinte aujourd'hui au dernier degré du malhent & de la fervitude, ainfi que la plupart des antrea provieces funinifes à l'ejepire des Turcs.

> Ches les eatines les plus septentrionsles de l'Afie, le même réfultat eft amené par des moyens affes analognes à ceux qui agiffent chez les indigenes de l'Amétique, avec cette différence que ches les preniers, les seaux de la famille l'emporteet besucoep fur les calamités de la guerre, & n'en font pas ordienirement la plus fucefte conféquence.

> Un semblable fléau, affes fréquent à la Chice. où pinfieurs canfes teudent à la faire eaître, y retient continuellement la population dans des limites d'où elle tend faus ceffe à fortir; ce qui a fait dire au jéfuire Parennin , que fi la famine no parciffoit pas aiefi de temps es temps, il feroit impossible que le pays sur tranquille. L'esage lé-gal de l'infanticide le joint, d'ailleurs, à cette canfe accidentelle d'abaiffement de la population parmi les Chinois.

La famine & les maladies qui en deviennent la fuite, font également très-fréquentes, très-défaftrenles an Japon; & ce qui ell produit par l'infanticide chez les Chinois, se produit chez leurs vorfins par le libertinage , les troubles inteffins & les calamités de la guerre. Dans un état de civilifation plus avance, chez les Anciens en général, & chez les Grees en particulier, la tendance contienelle de la population à dépaffer de beaucoup dans fes progrès les moyens de fubliffance, attira de bonne lieure l'attentioe & la furveillance des légiflaten: s, ou di philosuphes qui s'occupoient de matières politiques dans leurs spéculations . mais principalement de Platon & d'Ariftore. Plufieurs traits de la république taet vantée de l'un

⁽¹⁾ Le genre de vie, celui des proples chaffrurs on pêcheurs , les guerres continuelles qui refulteut d'une ma'tres reuse concurrence, la froideur des hommes, la mutrable conde inn des temmes , leur fértilité , &c. .
(2) Plutieurs maladies graves , les épidémies déseffreu-

⁽³⁾ Alvar N. gnez Cabeca de Vaca.

NOU de ces philosophes, font voir évidemment, dit | de la terre, fi, par une cataffrophu quelconque, M. Malthus, que Platon avoit été vivement frappé de la tendance qui se manische dans la population à s'élever continuellement dans fes progrès au - delà du fonds des fublifiances. Les moyens qu'il proposa sont exécrables, sans doute, mais ils prouvent qu'il s'étoit fait une juste idée de la force & de la grandeur de l'obstacle qu'il vouloit combattre. Lycurgue & quelques antres légiflateurs , qui jeterent un coup d'œil moins pénétrant for la réalité des choses & fur la véritable nature de l'espèce bumaine, s'attacbèrent à encourager la naiffance des enfans fans pourvoir à leur entretien ; ce qui faifoit un très - petit accrniffement de population au prix d'un très - grand accroiffement de milère & de fonffrance. Du rette , les canfes accidentelles qui tendoient à diminner la population chez les Grecs, indépendamment des mefures ou des inflitations nu manquèrent point à ce peuple, ainsi qu'il est facile de le voir par le tableau de fes divisions

Des causes du même genre agirent dans le même fens, & peut-être encore avec plus de force parmi les Romains. Ajoutons que cet effet fe joignit à celui des maladies épidémiques beaucoup plus fréquentes, & à l'infinence de la corruption des mœurs , de l'inégalité des fortunes . & à plufieurs inflitations éminemment contraires au travail, à l'industrie, & par cela même à la population.

intestines & des guerres continuelles & fanglantes

auxquelles il fut en proie pendant plusieurs siè-

Un conp d'ail fur l'état de la fociété chez les peuples modernes, ce conp d'œil, quelque rapide qu'il pût être , nous entraîneroit beaucoup au-delà du fujet particulier du cet article ; il ne feroit , d'ailleurs, qu'ajouter une neuvelle preuve à l'appui de cette opinion, que pour l'elpèce bamaine comme pour les sutres en atures vivantes, la nourriture cesse bientôt de suivre un d'atteindre dans fes progrès, l'accroiffement de la population abandonné à lui - même, ou encouragé par des inllitutions ou par des habitudes impolitiques , ce ui produit, avec le temps, les plus redoutables fleaux , la famine & les epidémies qui en font la fuite inévitable : vérité fi frappaote aujourd'bui pour l'Ir ande, dont le malheur doit être également attribué à l'espèce d'infonciance barbare des clasfes inférieures . & à la négligence du Gouver-

D'après en qui précèda, la nourriture, les moveus de fubliflance fe tronvent donc toujours bien pen abondans, bien infulfifane, fi on les compare aux générations qui fe fuccèdeut avec une tella rapidité, qu'une feule espèca de végétal, la fenouit, par exemple, fulliroit bientôt, fnivant la remarque ingéniente de Franklin, pour con-vrir rapidement de la verdure taute la furface

notre planète su tronvoit depouillée tout-à-coup de toute antre espèce de plantes.

Du befoin de la nourriture, de fes caufes, de la faim , du joune & de l'abstinence.

La nourriture , que l'homme & les animaux ne se procurent presque jamais qu'avec une extrême difficulté , & par des efforts inféparables d'une pénible concurrence; cette murriture qui fe trouve tonjours bien reftreinte, bien infuffiante dans tons les lienz, fi on la compare aux progrès de la population , répond à différens befoins , & demande, foit pour être obtenne, le plus fonvent par force, foit pour être élaborée & transformén de diverses manières, l'emploi de divers ap reils d'organe & l'exercice de plufieurs facultés.

De l'enfamble de toutes ces actions réfultent la direftion & l'emploi de différens genres de nourritures. Deux nrdres de dispositions également imortantes ont pour objet cette fonction, dunt la luspension ne peut jamais s'étendre au-delà de certaines limites, au moins pour le plus grand nombre des animanx , fans rendre leur mort inévitable. Ces difpolitions font , d'une part , l'excitement même des organes de la digestion, qui est une des conditions de la fanté & de l'existence ; d'une autre part, le réparation des pertes qui réfulient continuellement de l'aclivité confomptive & dévorante du principe de la vie.

Les déperditions variées dus fabiliances, que le fait mame de la vie rend indispensables, est une chofe d'observation journalière, & que les esprits les moins attentifs & les moins éclairés ne penvent méconnoître : ces pertes ne s'effectuent pas fenlement par la transpiration, elles ont lien en ontre par l'exhalation pulmonaire & par d'aotres exerctions. Pour l'espèce humaine, & dans un elpace de vingt-quatre heures, ce déchet, que la digettion doit reparer, varie pour un individu adulte, & quelle que foit la quantité de nontriture qu'il ait prife , depuis une livre onze onces juiqu'à ning tivres. Si l'on prend une moyenne propor-tionnelle, autant qu'en pareil fujet de recherches en est susceptible, ce déchet peut être évalué à deux livres treize onces; favoir, une livre quatorze onces par la perspiration cutance, & quinze onces par la respiration (t).

D'autres pertes que l'on na pourroit évaluer, même d'une manière approximative, varient luivant une foule de canfus incividuelles , & s'effectnent par différentes excrétions.

L'accroiffement dans les jeunes animana, & la réparation prompte, régulière, des perses cunti-

(1) Voyeg les Mémoires de l'Académie des feunces , 1700 . pag. 620. - Mimoire de Levoifier & Seguin jur la Davipisuelles de l'organistico à toutes les époques de La vie, font le véritable olies, le but final de toute alimentation ; mais un motif plus puillant pued-ter, pals adried, confilé dans l'excitences périodique des organes de la digettion, dont nons virions de parter ; dans le renouvellement, foit par s'prapatite, l'oit par affociation, de pluileurs ations acrevices qui fe rattachent à ce même excitement, & qui le font lièce, avec le temps, au dévelonement des forces épigafiques.

La cent à les autres villères creux, quelle que foit d'aillans, lour finedlure, renfurent et eux-mèmes, le doivent à l'Exercice mème de la vie, bedinuain, le principe d'aillon qui les fui virre, qui entreirent le mouvement contanel des uns, ou provoque les mouvements, loit accidentels, te imposition, de la viere de la compression de l

Lour altion, l'exercice de lean fondions, led development de leur énergie, ne prevent être folprende predient un certain temps fans qu'il rédifiération predient un certain temps fans qu'il rémand-étre. L'entreine de cette albies de il natelié à un limitant extérieur, à une certaine quantife à un limitant extérieur, à une certaine quantife de nouvriture, dant le premier délt de montre dyniférs, célab-dirie dans une réposition production de la comparation de la comparation de production de la comparation de la comparation de contraction de la comparation de la comparation de mort doulouroufe à horzible, ne foit la fuite de cette interropian.

Cette mort, qui vielt point la conféquence d'une Aéperdition de tubhlance encore peu avancée, ell pl.s ou moins prompte, fuivant uue foule de circonfinaces, dont les unes fe apporten à l'insti-vida même, qui épouve le fupplice do la faim ; tuadis que les autres lui font étrangères, & fe rappurent au milleu dans lequel il le truve placé, à fon haudidté, à fa température, à fon expodition, & ce.

Dans l'état le plus ordinaire, les personnes qui périssent par la Lium succombent du quatrième au leptième jour, quesquesses le dixieme, & même le treixième & le dixinouvième; varistés dont plusiens auteurs ont cité des exemples (1).

L'âge exerce une affez grande influeuce fur res différences, ce qui n'a point échappé aux habiles obfervateurs de l'homme, & aux grands peintres

de ses malheurs & de ses passions.

Hippocrate a dit, dans ses immortels Aphonsmes, & sans doute d'après une expérience bien

antérienre à ses observations : ceux qui supportent le mieux la faim ¿ce sont les vieillards , eusuite les hommes d'un àge mûr , beaucoup moing bien les adolescens , beanconp moins bien encore les ensans , & surtout les enfans qui ont le plus d'alacrité :

ente:

1º. Senes facillimò jejunium ferunt; fecundò
ætate confifentes, minumè adoleficentes, omnium mununò pueri; ex his autem qui inter
ipfos funt alacriores (1).

Nou moins judicieux obferrateur de la nature, le Dante s'été cooferné à cette gradation des âges dans fou d'amastique Enfloée du comte Ugolin, condamné par ou cencens implicable à petre d'aim svec la famille. Les plus jeunes de fes fin perfifent les premiers ; les plus jeunes de fes fin perfifent les premiers ; les plus âges un plus tard, du cinquième au fixième jour, & l'infortuné comte, le huiteme.

A toutes les époques de la vie , certains états morbides, que l'on ne peut rapporter qu'a la classe des névroles , paroiffent suspendre la nutrition. On a observé alors des abslinences de plusieurs femaines, de plutieurs mois, & même de plutieurs années. Haller, qui cite plutieurs exemples de ces prodiges, remarque, avec beaucoup de raifon, que les personnes qui les ont offerts, étoient, pour la plupart, des vaporeux, des hypochondriaques, des femmes hyfériques, ou des malheureux vilion-naires privés à la fois de leur raifon & de leur fanté par un fol enthousiafme, oo par les hahitudes d'une vie contemplative & afcétique. Nous devons ajouter à cette remarque, que pendaot ces abilimences, merveilleufement prolongées, la vie fe trouvoit fenfiblement diminuce & bornce à une fomnolence babitnelle pendant laquelle les excretions paroilfoient fufpendues, ainfi que toute manifestation de mouvement & d'activité. Un fommeil plus profond, une torpeur pendant laquelle la vie ne le foutient que par les flimulans internes évidemmeot diminnés, font jullemeot regardés comme une des circonflances qui font le micux compreodre les longs jeunes des animaux à fommeil Inbernal, qui maigriffent, d'ailleurs, beaucoup pendant leur abstinence périodique, & dont la nutrition paroît s'opérer pendaut toute la durée de cette abilinence , aux dépens de la graiffe dont * als font abondamment pourvus à la fin de l'automne.

L'abstinence & la faim qui l'accompagne, produifent des effets bien plus rapides dans le plus grand nombre des cas, & furonot chez les animaux qui ne font pas injeta à la torpeur inbernale, ni modifiés par un éta accidente de maladie, capable de iufpendre ou du moins d'affoibilt le mouvement de la nutrition.

⁽t) Haller, Element physiologie, vol. VI, in-40., pag. 168

⁽¹⁾ Voyez Hippotrat. Aphor., edente Parifet, fed., prima, Aphor. XIII, que l'on pourra conférer avec le pastiage de la Prêtace de Celle, & un aotre passage remarquable de van Swiecen, come II, pag. 99.

Une alération morbide reis-profonde, ne tarde pas alors à vétable. L'idocivinq ui fubit no pareil inpplice uperel bisecté fes forces, avec un feutiment d'angolife flowvest accompand de vertiges; l'entre de l'entre l'entre le l'entre le l'entre le la tet a piu de l'entre l'entre l'entre l'entre le la tet a piu devient d'une dereit prefigue corrofère, comme l'éprouvèeur Bontecké & foc compagon dans un naufrage, pendant le ceux d'un voyage antience, l'état des chairs est cuité legrement changil la graiffe fe confomme, tootte les excrétions foot détautrée ou alfonbilée, à l'el probable que dans une pareille fination, les ferpens les plus mortres (6), L'Yoyas Newatison. 6 mortres (6).

Des effets qu'éprouvent 0 que font éprouver les alumens pendant la dige/hon.

Le premier effet que les alimens foot éproover pendant la digestion, dépend uniquement de leurs propriétés plus oo moins excitantes; il ne paroit poiot du moins se rapporter encore à la reparation des pertes qui ont été faites pendaot la durée d'un jeuoe plos ou moins loog. Un état de foibleffe & de laugueur, un fentiment inexprimable do fouffrance vagne & de mslaife indéterminé, avoient aononcé le befoin de cot excitement; ils celleot auflitôt, & par la première impression de la nourriture sur les voies digestives. Le réta-blissement des sorces est l'esset immédiat & prompt de cetto impression. L'ébranlement, le nouvel état qui a été imprimé à l'estomac, se communique au fystème général des entrailles, d'est-àdire, atous les vilcères de la poitrine & du busventre, qui paroiffent retrouver uo point d'appui. Cette réaction s'étend bientôt, & prefque fjoutanément, à tous les autres organes. Le centre épigaffrique reprend tonte sa force, tout son afceudant, toute foo inlluence, for les diverfes fouctions, & jamais, dans aucune autre circonftence, les fympathios de l'eftomac, ce que Borden appeloit fi judicienfement le département, l'empire de cet organe , ne le manifelleut avec autant d'énergie & d'éteodue. L'épigastre, dans ce premier phénomène, devicut ordinairement le centre d'un mouvement finxionnaire. Tous les organes que fa réaction a animés, réagiffant a leur tour, paroifleot contribuer à la digethou, & la

belle question, an omnes partes digestioni opitulentur, proposce par Bordea, se trouve décidée pour l'ssirmative, si l'on observe, comme il coovieut, ces importans phénomènes.

Le premier réfultat de l'action des alimens, & les divers effets qui lui faccèdent, faut ériodemment foumis à l'action uerveufe. On s'y mppole, du moins par la foction ou pra la ligature de la baitième paire fur les animans, & ces effets fout reunités, atholisis dans l'homme, par les narcotiques, par uoes alicion movale trop vive, ou par tout de la comment de la c

Pinfieurs causes diverses modificot seofiblement les mêmes phénomènes, & présentent, relativement à l'hygiène , d'importantes confidérations. Les qualités des nourritures , leur température, leur maffe, lour poids, leur confiftance, lour mélange avec des liqueurs fermentées ou avec des boillons fimulaotes quelconques , apportent néceffairement de grandes variétés dans la première impression des alimens. Cette première impression sera nulle ou presque nulle lans doute, fi se proposant sculement de nourrir , comme oo l'a fait trop fouveot, dans la quellioudes fonpes économiques, ou dans plufienrs caiculs relatifs à l'alimentation des indigens ou des prifonniers, on perd eutièrement de vue toot ce qui concerne l'affaisonuement do la nourriture . la rélissance mécanique, en un mot les propriétés flimulaotes. Oo a meme fouvent rematque. & furtout pendant les temps très-froids, que les hommes qui se livreut accidentellement à de violeus exercices, on qui font employés à des travaux plus pénibles, avoient alors befoin d'un régime moius délicat, d'un pain plus groffier, de viandes-plus confifantos & plus fortement affaisonnées: d'une autre part, les hommes qui font peu d'exercice, qui vivent dans l'oiliveté, ou qui se confacrent à des professions fédeotaires, doivent plutôt chercher à affoiblir qu'à augmenter la première impression des alimens fur les voies digestives. furtout dans un age un pen avancé. Cette première impressiona est quelquelois péniblo dana cette circonflaure, furtout fi elle fe trouve fenfiblement augmentée par une nourriture exclufivement animale, & par des boillons alenoliques. Elle occasioone alors de l'assonpissement, la celoration, la chaleur du vilage, que congelhon fanguine évidente, vers les parties supérieures, la gene de la respiration, l'accélération, la durcié du pouls. Dans quelques cas particuliers, les inconvéniess de cette même imprellion font annoncés par un défaut d'équilibre, par un alloubliffement oo par une augmentation d'energie daus certaius organes (le cerveau, les organes de la reproduction) (1).

⁽¹⁾ Ces intoreunes navigateurs, presses par la fois la plus impéritude, buvoient leur urine produit les deux premiers jours de leur abritairnee; ce qui deviut, impossible un proglus card.

⁽²⁾ Poyer Haller; Oy. cit.

⁽¹⁾ Les organes urianires offrent peut-être plus fouvent qu'aucun sutre, l'exemple de cette trritation partielle, de

La durée du travail de la digestion ne pent d'ailleurs être déterminée d'one manière exacle; cette opération, ordinairement annoncée par un feutiment de vigueur, par un accroiffement d'énergie, devient quelquefois affes pénible & affez laborieufe. Elle est fouvont accompagnée, chez les perfonnes nervenfes, d'un friffon affez incommode, & d'an mouvement fébrile. Elle exige , dans ce cas, beaucoup de calme & de repos. La moindre fatigue, la plus légère émotion, le moindre ellori de la peufée, ponrroient aifément la troubler; dans une occurence opposée, le mouvement, l'exercice, une diltraction activo, un grand emploi des muscles, sont nécessaires pour a oppofer a la conceutration des forces, & entre ces deux extrêmes , l'observation sait continuellement découvrir une sonle de nuances & de partscularités que nous ne pouvons indiquer dans ces confidérations générales.

Le fommeil préfente une autre dispesition qui paroit fentiblement modifier l'action digellive. On a dit, peut-êtro d'une manière trop générale, qu'il la favorifoit & la rendoit plus rapide & plus complète; cette affertion, comme mille autres . ne peut être admife qu'avec de nombreufes exceptions : le fommeil parnit même suspendre entièrement la digestion pour quelques personnes ches lesquelles cette opération, tout-à-fait arrêtée, ne reprend qu'an moment du réveil , & fouvent après avoir oceationné des symptômes très-pénibles. Pendant la veille, & quel que foit d'ailleurs lo bon état de l'organifation, le premier travail de la digestion ne pourroit être impunément troublé, au moins dans le plus grand nombre des cas. La faignée, un grand emploi de force, une commotion morale trop violente, fernicat alors très-anifibles, & le travail de la digeftion auroit à fon tour les inconvéniens les plus graves, pendant le cours d'une maladie aiguë, furtout au moment des paroxylmes, on dans les circonflances d'une crife quolconque, a l'époque d'une éruption, par

exemple, d'une fueur, d'une expectoration. Quant aux changemens que la nourriture elle-même, & les organes employés à la digeftion éprouvent, ils commencent dans la boncho, par la massication, par un mélange avec la falive, & continuent d'avoir lien for tous les points de la membrane muqueuse des voies digestives, jusqu'à la fin du canal inteffinal. Les alimens , déjà modifiés par la maffication, arrivent par portions, par bouchées dans l'estomac, avec une certaine quantité d'air. Ce viscère change dès-lors de polition; le pylore se ferme, & tont l'ensemble de l'organe le déreloppe par une expansion activo. De nouvelles portions d'alimens & de nouvelles quantités d'air continnent d'arriver jusqu'au degré convenable de réplétion, aunoncé par la fatiété. L'estomac est alors entièrement développé, avec fes deux orifices fermés, & dans l'état que les phytiologilles ont déligné fous le nom de périflote. A cette époque de la digellion, vommence la chymification dos alimens, qui n'ell, oi une trituration, ni une diffolution, ni le prodnit d'ane fermentation on d'une patréfaction, mais une opération fui generis, & véritablement spécifique.

La maffe alimentaire ainfi travaillée, ne tarde pas à se convertir en une pâte chymeuse, & par les mouvemens ofcillatoires des fibres mufculaires de l'ellomac, & par fou mélange avec les fucs perfpiratoires & folliculaires de ce vifcère, alors plus abondans, plus actifs & plus éminemment doués des qualités qui leur font propres, ainfi qu'il arrive pour tous les fluides de l'économie animale, à l'époque où l'organo qui les fournit fe trouve accidentellement on regulièrement foumina une caufe puiffante d'excitement & de flimulation

La pâte chymeuse offre déjà, dans cet état, une conversion affex avancée de la masse alimentaire : c'est un mélange composé de cette masse atténuée, offrant une apparence d'homogénéité, avoc des matérians fournis par l'animal lui-même, qui, dans tous les périodes de la digeftion & de la antrition, n'opère jamais fans mêler fa propre fubstance à des substances étrangères. Le chyme varie fans donte , fuivant la nature des animaux. La eirconstance d'une maladie très-grave (d'une ouverture fillulente de l'eftomao), a fourni, à Paris, il y a plufieurs années, l'occasion d'avoir na petit nombre d'aperçus fur la compolition da chyme dans l'homme.

La malheureuse semme chez laquelle on observoit cette ouverture fiftuleuse, qui aveit progrellivement angmenté, mangeoit beauconp, mais rendoit, très-peu de temps après avoir mangé, une grande partie de la nourriture :

qu'elle

cerre sugmentation d'excitement prodant le travail de la digeftion. Les personnes plus co moins dispostes à l'hypochondrie, urineut, comme un fait, plutieurs fois pendant ce remier stavail, & comme fi elles fe trouvoient fous l'in-Buence d'une affection (palmodique ou perveule.

qu'elle avoit prife, sous la sorme d'une pâte ; La partie la plus groffière, la plus solide, chymeule & grifatre. Cette pate ayant été analylée & comparée avec la nonreiture de la malade, on vit que le premier travail da la digeftion n'avoit développé aucun auida, & que le principal changament fe réduifoit à une augmentation de gélatine, à la formation d'une matière d'appareuce fibrineule, & à une plus forte proportion d'hydrochlerate de fonde, de phosphate de foude, de phosphate de chaqu.

Cette femme, qui véent encore pendant quelque temps dans un pareil état, n'étoit véritablement nourrie que par une très-petite portine de la malle alimentaire, qui, échappée à l'ouverture filluleufe, étoit pouffée du côté du pylore, par les mouvemens périlialtiques de l'estemao (1).

Les expériences de M. Marcet fur le chyme produit par une poncriture végétale, ont appris qu'il ne présentait pas de gélatine , & qu'il contemuit de l'albumina, quoique cette dernière ne fe trongat point dans la maffe alimentaire.

La chymification, dont la durée a été évaluée d'une manière furt appreximative, à quatre ou cinq heures, oft fort inégale pour les divers alimens, dont il ell dit à ce sujet, qu'ils sont plus ou moins digestibles, & qu'ils ne patient pas dans le duodeuum, fuivant l'ordre de leur arrisée dans l'essonac. Les mouvemens péristaltiques, opérés par les fibres longitudinales de ce vileère, entralnent les portions qui sont dirigées du côté du pylore : anneau éminemment fenfible & contractile, qui paroit ne s'ouvrir & ne fe dilater d'abord, que pour les nourritures bieu chymitiées , jufqu'à ce que, faligué & comme épuilé parcette furveillance, il laiffe enfuite paffer les malières les plus réfractaires ou lea mosus avancées dans leur digeftion.

La pate chymeuse arrivée dans le duodénum, s y méle avec la bile & le suc pancréatique, dont les qualités très-variables, & subordonnées à l'état de l'organe qui les fécrète, apportent néceffairement de grandes différences dans le travail de la digestion. La partie la plus fluide, la plus assimilable de ce nouveau melange, elt absorbée ídus le nom de chyle, par les vaiffeaux laclés ou chylifères. D'antres parties, également abforbables, mais plus refiftantes an travail de la nutrition & de l'affimilation, font absorbées par les veines, & manifestent affez fonveut leur présence & leur action par des phénomènes très-remarquables (2). patfe dans le gros inteffin, y léjourne plus un moins long-temps, fournit même encore des matérianx à l'abforption qui la mudifie , & fe trouve expulsée sous la forme de déjections ou de matière fécale; matière qui n'eft pas un fimple déchet, un fimple réfidu de la maffe ahmentaire, maia un produit très-composé de la digestion , & peur lequel l'animal fonrnit de unuveau sa propre fabiliance d'une manière fixe , régulière , lorfque fa fanté n'a éprouvé aucune altération.

La convertion de la subflauce alimentaire & les divers produits de la digeftion, que nous venous d'indiquer d'une manière générale, ces produits, qui ne présentent leur degré de per-tection que dans l'état de santé le plus parsait, doivent être regardés comme un erdre de phénomènes particuliers eu spécifiques. Nous les indiquerons fous le nom de phénomènes 20000miques on organiques, pour les diffinguer des phénomènes purement physiques ou chimiques, que la matière antritive épronveroit si elle étoit livrée à elle-même, on modifiée par le travail d'une digeftion incomplète & laborienfe.

Dans plufieurs circonflances d'indisposition or de soiblesse relative, qui sorment l'état le plus habituel d'un grand nombre de personnes, des digestions incomplètes & laborieuses ent souvent lieu; alors, pluficurs alimens ne penvent être digérés ou ne se digèrent qu'avec une extrême difficulté, en occabionnaut beauconp de fuuffrance, & en laissant apparoitre souvent plubeurs effets d'un changement purement phylique ou chimique dahs la pate alineutaire, auquel un meilleur état des organes se seroit oppesé (l'acidité, la distention gazeufe, des rapports nidoreux).

Parmi les alimens dont la conversion organique ne peut s'opérer complétement dans l'état d'indisposition ou de foiblesse dont nons parlons, on doit placar les nourritures végétales en général & la chair des animaux trop jeunes , mais en particulier, les semences de plusieurs legumineufes, la pomme de terre, les faripeux unis à du mucilage ou à des matières sucrées, le navet, les choux, plusienrs autres plantas de la famille des Crucifores, presque tous les fruits, &c. &c.

L'opinion commune, qui attribue à plusieurs de ces pourritures d'être venteufea , fermentefcibles, acides; cette opinion, que quelques favans ont trop legerement raogée parmi les erreurs populaires, est fondée julqu'à un certain point, fertout fi on veut la restreindre & pe l'appliquer qu'aux circonftances de foibleffe ou d'incapacité digestive, qua nons venons d'indiquer. Du refle, cette foibleffe, cette inoapacité, qui peut dépendre d'un grand nombre de caufes très-différentes, présente une soule de

⁽¹⁾ Les réfultats de cette observation sont d'accord avec les remarques de M. Lallemand , professeur de la Faculté de Montpeliser, fur les aus artificiels. (Poyer la Differtation. Theles de Paris , in-40. , ande 1818.

⁽a) L'odeur des utines après avoir mangé des afperges, ou des alimeus qui contlement des parties réfineufes on balfamiques ; la coloration des es par la garance ; l'odeur , la faveur , la couleur du laic , fons l'influence de certaines nourmême influence, & fuscout agrès avoir mangé des alimens préparés avec de l'ail.

MEDECINE. Tome X.

directe à la partie pratique ou nfuelle de l'hy-

Dans plusieurs circonstances, la débilité des organes de la digestion & la langueur des fécrétions , qui contribuent à l'élaboration de la maffe alimentaire, font évidentes, mais conflitationuelles & iudependantes, iniqu'à nu certain point, d'un état morbide; alors, la digeftion ne pent s'exercer que fur des alimens à la fois très-digellibles & très-pen difpofés à éprouver les changemens chimiques. Les chairs vifqueufes oo trop gélatineuses des jeunes animaux, les substances graffes, les matières trop confillantes, quelle que foit d'ailleurs leur composition, la plupart des fruits, les fubftances végétales en général, lorsqu'elles n'ont pas été modifiées par des préparations convenables, font mufibles dans tous les cas de cette débilitation abfulue , & ne peuvent manquer d'occasionner, si on en fait ufage, une première ou une seconde digestion très-laboriquie, on même une véritable indigeftion.

Se la foibleffe, fi l'inertie est partielle, fi elle fe rapporte plus particulièrement, foit à l'estomac lus-weme, foit an fore, foit aux furfaces muqueufes des inteffins, d'autres anomalies, d'autres fymptômes d'indisposition se manifesteront pendant les convertions variées des fubilianres alimentaires; ainfi, par exemple, dans le cas où le foie n'auroit pas un degré fustifant de fentibilité, pour être excité comme il convient par tous les genres de nourriture, les corps fucrès. le lait fous toutes les formes, les corps gras, les matieres gélatineuses & peu sapides, n'attaqueront pas comme il convient cette fenfibilité peu développée du f.ie, & contribueront par cela même a rendre la premisse digestion affez difficile, & de telle forte, que la furmation & l'expulfion des matières fécales foulliiront ellesmêmes de ce dérangement.

L'état d'indifposition, les sensations plus on moins douloureuses, les divers symptômes de fouffrance, qui accompagnent les digeftions laborieufes ou incomplètes a leurs diverles époques , préfentent, fi on les confidère dans leur enfemble, de numbreuses variétés. Eu les analyfant comme il convient, c'est-a-dire, en portant dans cette recherche nne observation attentive & toutes les données d'une faine physiologie, on reconnoîtra au muins, dans plufieurs cas, la véritable cante de ces annmalies, ainfi que les motifs des différens régimes que ces dispositions exigent, & que la plupart des médecins ne favent malheureusement ni apprécier ni pres-

Il existe en particulier quelques dispositions

considérations, qui s'appliquent d'une manière ! l'hygiène pratique on usuelle : telles sont les diverlités que nous venons d'indiquer, relativement à la foibleffe radicale ou générale des organes de la digestion, à l'inertie, à l'altération dans la fécrétion de la bile ou dans les fécrétions folliculaires & perspiratoires. D'antres difpolitions morbides, qui ne font pas moins graves, occasionnent chea pintieurs perfonnes des strégularités affez remarquables dans les digestions, & perciffent fe rapporter, tantit à un principe d'irritation névralgique, tantôt à un principe d'irritation gontteole on rhumatifusale; dérangement dont la véritable nature s'est fauvent bien reconnue que par les chofes qui puisent ou qui foulagent, a ladentibus & utentibus, endicatio Dans le premier cas, le travail de la digettion eft fouvent accompagné , à les différentes époques , d'un spasue plus on moins pénible, d'un sentiment de pefanteur ou de constriction, d'un refl'errement convultif, que la perfonne qui foutire compare à l'effet d'une griffe & de plufieurs phénomènes confecutifs un fympathiques, quelquefois très-extraordinaires.

> L'oxyde blanc de bismoth, l'ean de chaux convenablement opiacée, l'extrait de julguiame uni a l'extrait gommenx d'opium, le firop d'éther , &c. , font les moyens à l'aide defquels on parvient le mieux à fonlager ou à guérir, dans ces circonflances , furtout fi on en favorile l'effet par un régime convenable, par la privation des Rimulans alcooliques & des affaifonnemens, par l'ul'age exclufif ou presqu'exclufif des viandes blanches ou du lait , par l'emploi des végéraux non farinenx , des portfons fanatiles (les limandes , les merlans).

Dans d'autres occurrences, la pinpart des fymptômes que nous venons d'indiquer font epronyés : mais ils fe manifestent chez des perfonnes qui ont en quelques atteintes de goutte, ou dont les afcendans étoient fujets, foit à cette maladie, foit à des affections calculenfes. On obferve en même temps, que ces mêmea fymptômes font le plus ordinairement excités par des slimens trop animalifés, par les vins acides, par le froid fec , le veut du nord , & qu'ils font prefque toujours accompaguis de renvois d'alimens, mais furiout de renvois de pain & de la plupart des alimens affaif unes ou aromatiques. On remarque austi que l'éther & l'opium modifient très-pen ces fymptômes, que l'on combat avec avantage par les demi-bains, les pédiluves irritaus, l'ean de chaux, la magnéfie pure & donnée à dose purgative, par la privation presqu'abfolne du pain, des fubiliances animales, des vins les plus légerement acides, des fruits acidules."

Ce principe d'irritation rhumatifusale, qui n'eft pas un être de raifon , comme beancoup d'efmorbides des voies digeflives, auxquelles il im- prits forts en médecine paroifien le croire, le porte de donner la plus grande attention dans porte rarement fur les voies digeflives , laus 10

u

61

d

t

C

avoir préalablement attaqué quelqu'autre partie de l'organifation. Ces atteintes font rarement chroniques; elles s'exaspèrent ou se manisestent tont-à-coup dans les temps humidea, fous la forme d'une véritable finxion, qui envahit l'eftomao, y détermine une fenfation de courbature on des naufées qui angmentent pendant la digestion, qui deviennent alors quelquesois trèsdoulourenfes, qui font accompagnées de reuvois d'alimens, d'angoisses, & parsois d'une angmeutation dans la fécrétion perspiratoire, qui donue lien à des vomissemens de matières visqueuses ou à nne diarrhée très-pénible, & qu'il fant s'empresser d'arrêter par les opiacés donnés en lavemens. Il n'est pas rare de rencontrer des individus chez lefquels les foulfrances que nous venons d'indiquer, en les attribuant à une afsection rhumatismala de la tunique musculaire de l'estomac ou des inteltins, alternent avec un

catarrhe des mêmes organes. Dans tons les cas que nous venons d'indiquer, d'une manière trop rapide sans doute, la moindre réaction fébrile , la conflipation opinuitre, l'iufomnio, une exacerbation fensible dans les fouffrances, par les plus légers tóniques, surtout par les acides on par les alocoliques, doivent faire craindre une phlegmafie chronique, mais furtout une entérite, une gastrite ou une galiroeutérite : préfomptions qui fournilleut d'antres données pour le régime & pour le traitement. Ajoutons qu'il n'est pas sans exemple, que plulieurs digettions très-laborieuses, très-pénibles, foient des phénomènes parement sympathiques & confécutifs, dont la cause première doit être rapportée à une métrite latente, à un catarrhe uterin inflammatoire, on meme au travail trop difficile de la menstruation : circonstances dans lesquelles les praticiens vulgaires manquent rarement de le méprendre, & d'aggraver par leur méprife les manx qu'ils font appelés à foulager.

D'après l'opinion des Anciens, qui d'âge en age s'est trausmise en grande partie par des traditions populaires, dont l'origine fcientibique ne peut être méconnue, on a attribué aux alimens diverses qualités relatives aux effets qu'ils éprouvent dans les voies digestives. On a det qu'ils étuient légers on pefans, sespes & Capes; foubles on forts , sexuser; nonrtiflans ou peu nuurriffans . riotipes & exeretains humides on fecs, eyes & turer; laxatife on refferrans, diagogiriger & egarger; échauffans ou rafraichiffans, Biguer &c Jugger; flatueux & non flatueux, expansibles & non expansibles, occasionnant ou diminuant l'embonpoint, &c. &c.

Ces différences dans les effets qu'épronve la malle alimentaire, on qui accompagnent fa convertion, n'exillent pas fans donte on n'exillent que foiblement dans les conditions d'une fauté parfaite, mais fe laiffeot apercevoir parmi les perfonnes, dont les facultés digeflives, affoiblies ou dépravées, n'exécutent que d'une manière laborieufe, & par cela même très-infuffilante, le grand œnvre de la chymification. Quoi qu'il en foit, les alimens, lorfque leur première métamorphofe est opérée d'une manière plus ou moins complète & plus ou moins difficile, produifent divers effets qui dépendent juiqu'à un certain point de la nature de ces mêmes alimens & de leur composition, à l'examen desquels le paragraphe fuivant eft confaoré.

Choix , quantité des alimens , & principes généraux de diététique.

Le choix des nourritures, d'ailleurs fi important, ne peut être indiqué à priori, c'elt-àdire, d'après des principes fixes de couduite. Il ell nécellairement subordonné à l'age, au tem-pérament, au genre de vie, mais surtont à ces particularités individuelles de complexion y que les médecins défignent fons la dénomination technique d'idiofyncrafie.

L'homme , confidéré dans les différens climats, dans les différens bècles, & an milieu des conditions diverses d'existence qui dépendent de l'état de civilifation, préfente à ce sujet des variétés infinies, depois les peuplades fauvages qui peuvent fe nourrir de chairs crues, & quelquefois en putréfaction, jufqu'a ces hommes foibles & délicats, qui, chez les nations policées, ne peuvent, à l'exemple de Sauctorius, digérer que a balance à la main, & en doquant aulh peu de réfiftance ou de travail qu'il est possible anx organes de la digeftion.

Entre ces deux extrêmes, tout sembleroit devoir être indifférent , relativoment à la qualité & au choix des nourritures. Sanis omnia fana , dit le proverbe : tontefois cette règle , romme tous les axiomes & les affertions trop générales , ne beut être admife qu'avec de nombreules exceptions. Les alimens les plus convenables en apparence fe digerent fonvent affez mal par des perfonnes robuftes. Dans d'autres circonflaoces, des alimens grolliers, & que l'hygiène paroitroit devoir profesire, fout plus promptement, plus facilement élaborés que certaines fui flances en gépéral très-digeshilles. Les uns retrouvent leur fante peudant les rigueurs d'un carome, ainfi que Baglivi l'a fouvent observé; d'autres le perden: Ceuxci ne digèrent bien que les œnfa, & les v andes très-fèches & très-noires ; d'antres ne peuvent les fupporter , & ne font bien nourris qu'avec des viandes blanches, du poiffou on des pulpes végétales. Le ulus grand nombre n'est pas incommodé par l'usage des fruits , lors même ,n'il elt obligé de s'astreindre à un régime très-fevère pour le volume & la quantité des alimens. Ces mêmes fruits , en général , ou quelques etpères de fruits nations civilifées , chez un grand numbre de | en particulier , tels que l'abricot , le raifin , les Reres

fraifes, tous les fruits acides, &c., ne font ja- I mais impunément partie d'un repas pour certaines perfonnes, qui fuut d'ailleurs pourvues d'un appareil digeftif affez fort pour confommer and quantité confidérable d'alimens.

Lo médecin Lorry, dont l'exemple a été fouvent cité, manquoit rarement d'avoir une éruption lorfqn'il avoit mangé du riz : quelques perfonnes éprouvent bien plus furement & bien plus doulourenfement le mêmo symptôme, par l'esset du poisson, des écrevisses ou des moules.

L'expérience individuelle est le feul guide fans donte que l'on puisse prendro pont se diriger au milieu de ces variétés à de ces anomalies. En convenant de cetto vérité avec la plupart des auteurs qui ont écrit fur la diététique, nous ferons cependaut la remarque, que l'on a peutêtro trop exagéré les conféquences de ces spécialités relativemen au régime, & pour donner lus de latitudo au caprice & à la gourmandife. Les exceptions elles-mêmes confirment la règle, loin de lui porter atteinte, & nous ne dirons pas avec Boerhaave, nullum alimentum, univerfali titulo, falubre dici potest, & qui rogat quodnam eft falubre alimentum, idem facit, ac quæreret quifnum fit ventus fecundus, non cognito itinere.

Les variétés, les diversités dans les appétences & dans la faculté digettivo, lorfqu'elles no font pas trop éloignées d'un certain état naturel ou normal, prouvent feulement la force de certaines habitudes ou l'effet d'un état irrégulier & morbide des organes de la digestion, qui n'est pas incompatible avec la fanté, & dont les exemples ne font jamais fi frappans on fi remarquables que pendant certaiues groffesses.

Dans le plus grand nombre des cas qui no fe rapprochent pas de cos fingularités, les connoillances positives, exposées dans dillérentes parties de cet article, trouveront juurnellement leur application à la diététique usuelle & aux détails de l'économie domellique : on doit avoir égard, dans ces applications, aux propriétés toni-ques ou débilitantes des alimeus, à lenr confiftanco, à leur nature, an degré de réfallance qu'elles oppofent, comparés aux divers degrés de furce ou de foiblesse de cet appareil; ce qui permettra alors de se former une opinion affez éclairée, & d'aeeord d'ailleurs avec l'expérience, for le régime échanffant & rafralchiffant, la convenance & l'indication particulière des nourritures animales on des nontritures végétales, des alimens fibrogélatineux , albumineux , gras , farineux , gommenx; des corps fucrés & des fubftances qui comme les fruits, contiennent des acides tont formés, un mucilage plus ou moius vifqueux on plus on moins parfumé; un ferment, ou da moins one matiere propre à fermeuter par la plus légère addition d'oxygène. On dovra égaement combiner les données feientifiques & les l'on parle de diététique ou d'hygiène, ne con-

réfultats des expériences individuelles, en les reetifiant par un contrôle mutuel & réciproque pour tout ce qui concerne la quantité des nourritures que chaque individa doit utilement on pent impunément confommer dans l'espace de vingtquatre heures, lorsque sa fanté n'a éprouvé aucune altération.

Ce nouvel objet de la diététique paroît pentêtre eucore moins susceptible d'être limité ou déterminé que tout ce qui appartient au choix & à la qualité des alimens. La déperdition journalièro des corps le prélente à la vérité comme une donnée principale pour rattacher cette me-fire des alimens à quelques points fixes; mais cetto dounée elle-même ne peut être obtenue que d'une manière approximative. Ainfi, d'après les ingénicules expériences de Javoifier & de M. Seguin , les pertes d'un individu qui ne fo livre pas à des travaux de corps très-pénibles, varient depuis one livre onze onces & quatre gros ufqn'a cinq livres par la transpiration entance, la transpiration pulmonaire & la respiration.

En prenant à cet égard une moyenne, cette déperdition peut être évaluée à deux livres treize onces : toutefois, & toujours d'après Lavoilier, un individu quelconque, fans s'attacher à ne prendre chaque jour que la même quantité de nourriture, faus s'affreindre à un genre de vie déterminé, & fi les repas étaut pris à des beures à peu près réglées, on évite les exces, cet individu, après avoir augmenté de poids do toute la nourriture qu'il a prife, revient lous les jours, après la révolution de vingt-quatre heures , au meme poids qu'il avoit la veille. Si cet effet n'a pas lieu , l'animal eft dans nu état de fouffrance on de maladie. (Academie des fciences ,

1790.) La quantité & la mesure des alimeus qui sont ordinairement employés chaque jour, paroiffent affez d'accord avec ces évacuations on ces pertes qui motivent fi rigourement le besoin d'une alimentation journalière. L'habitude, l'infloeuce du climat & une fonle de caufes générales ou particulières peuvent faire augmenter ou diminuer beaucoup cette même proportion, fans l'influeuce d'aucuu état morbide.

La nature même des alimens exige foovent que leur quantité foit beaucoup plus confidérable. comme le prouve la manière de se nouvrir des animanx ruminans, qui confomment dans vingtquatre heures une quantité de fourrage égale an huitième de leur poids total, tandis que cette même quantité d'alimens est à peine la quarantième partie du poids total de l'homme. Mais faus fortir de l'espèce humaine, pour les exemples de variétés dans la quautité des nourritures, quelles différences n'apercevons-nuis pas funs ce rapport dans le régime particulier des individus & des nations? Cornaro, fi fouvent cité lorfque ferra sa fauté, pendant près d'un demi-siècle, l qu'en ne confommant par jour que dix ouces de nourritures folides.

Plufieurs folitaires de la Thébaïde, Paul l'Hermite . le visiennaire Autoine Arfène , Epiphane , ant furpallé cette fobriété, dont une étonnante longévité a été la conféquence. Des nations entières, des peuplades de fauvages ou de nomades ne font pas beaucoup plus nonrries au milieu d'une vie active , & on a cité fouvent l'exemple des Américains, qui confommoient dans une femaine une dofe de nourriture à peine fuffifante pour la journée d'un Espagnol, renommé d'ail-leurs pour sa tempérauce. Ou conuoit d'une autre part la fobriété ebligée des montagnards d'Eselle, des Irlandais, des pâtres des Alpes & des Pyrénées, & du malheureux payfan d'Egypte dont parle Veluey, qui, après avoir fait croître le mais ou le blé pour fes oppresseurs, ne réferve pour lui qu'une mauvaife galette préparée avec le durra, qui fait, avec un peu d'eau & des eignons, fa feule nourriture.

Des exemples appofés à ces preuves nem-breufes de tempérance & de foible conformation , ne manquent fürement pas ni chez les fauvages , ni chex les nations civilifées , & même eu faifant abstraction des cas extraordinaires de voracité & de polyphagie, qui dépendent toujours de fingularité dans l'organifation , & même d'un état merbide. (Voyez Perrencie.)

En donnaut à ces variétés dans le régime toute l'attention qu'elle mérite, on y voit au reste de nouvelles preuves de cette slexibilité & de cette force de l'organisation de l'hemme, également capable de supporter l'abus & la privation, l'usage le plus immodéré & la fobriété la plus févère, ou même les rigueurs du jeune le plus leng & de l'abstinence la plus pénible.

Ou ne peut se lasser d'admirer, dit à ce su-jet un philesophe dont nous venous de rappeler les importantes expériences fur la transpiration » on ue peut se lasser d'admirer le système de liberté » générale que la nature femble avoir voulu établir a dans tout ce qui a rapport aux êtres vivans. » En leur donnant la vie, le monvement spon-» taué, une force active, des befoins, des paf-. fions , elle ne leur a point interdit d'en faire » ulage. Elle a voulu qu'ils fuffent libres même » d'en abuser ; mais , prudente & sage , elle a » mis partout des régulateurs , elle a fait marcher » la fatiété à la fuite de la joniflance. L'on nual, excité par la qualité ou par la variété des se mets, a-t-il franchi la limite qui lui avoit été » marquée, arrive l'indigeftion, qui est à la fois » le préservatif & le remède : la purgation qu'elle » opère, le dégoût qui succède, rétablissent biens tot l'animal dans fon état naturel. » (Mém. de l'Acad. des fc. , pag. 611 , unnée 1790.)

être mife fenvent en jeu fans qu'il en réfultat des inconvéniens plus ou moius graves, furtout dans un âge avancé & à cette époque de la vie où la nutrition ayant perdu toute fou aclivité, ou demeurant même sans but, la digestion doit être par cela même refferrée de plus en plus dans de justes limites. La tempérance, la sebriété, confervent la fanté & la fout même retreuver aux valétudinaires, ainfi que le prouve la biographie d'un fi grand nombre de personnages plus ou moius célèbres, chez tous les peuples & dans tous les fiècles.

Mais cette fobriété, cette tempérance, font néerffairement relatives & ne peuvent être détermi-nées exaclement pour personne d'après le poids ou la valeur des alimens liquides ou folides , tel individu étant beaocoup plus nourri en cenfemmant trois à quatre livres de nourritures folides dans les vingt-quatre heures, que tel autre qui n'en conformeroit que douxe à quinze onces pendant le même espace de temps. Quelques auteurs ont voulu eependant évaluer & fixer la quantité moyeune d'alimeus qui pouvoient convenir au plus grand nombre : on a même été julqu'à venloir compter, avec bien plus d'exactitude que de philosophie, ce qu'un homme pouveit coûter par jour dans certaines politicos, & comment il pouvoit être alimenté, sans le faire mourir de faim à la vérité, mais fans avoir égard à la conservation de la santé & de ses sorces. La diversité de toutes ces évaluations suffiroit seule pont pronver combien elles fout incertaines. Ainfi , d'après les expériences de Lavoisier, il semblereit que l'on pourroit fixer la quantité moyenne de nourriture comme la quantité moyenne des pertes a deux livres treize onces en vingt-quatre heures. & cependant Sanctorius aveit porté beaucoup plus haut cette évaluation.

Georges Rye, qui fit for lui-même, & comme Sanderins, plusieurs recherches importantes, propele aush une autre melure. L'Auglois Home accorde quatre livres trois onces; ce qui, pour le dire en passant, étoit la mesure du diner de Charles 11, qui augmentoit de tout ce poids immédiatement après son repas. Cheyne admettoit aossi cette proportion de quatre livres. Le meduier Wood, dont nous avons eité l'exemple d'après Sainclair, se trouvoit très-bien nourri avec une quantité plus foible d'un aliment qui étoit toujours le même, & qui ne contenoit aucune subftance suimale.

On voit aifément que, dans une foule de cas. les exceptions feroieut aulli nombreufes que l'ap plication des principes que l'on voudroit établir d'après ces évaluations. En effet , la quantité des alimens doit varier d'abord fuivant leur nature . & enfuite d'après le climat, la faifon, les babitudes nationales, l'age, le tempérament, la eumplexien , le genre de vie , & mille autres disposi-Toutefois cette faculté d'abufer ne pourroit | tions individuelles eu générales. Ces chofes diverfas étant prifes en confidération , nous erropen powori terminer cet article en recommandant , d'ane manière générale, le régime le plus finație transformatic confiante pour les nourriures foldes en liquides dans chaque repos, la conferenciona plus de la confiante de la confiante de la conferenciona plus de la confiante de la confiante de la confiante petitore, nauvelle j. Ibiliance de mais tous les cas accidentes de plustatede ou de réplétions; sufin, pur proprieto dans la quantié de aliances affez variable, le pour laspelle on ne devra confiante chaque jour que le featiment mituelle de la fachaque jour que le featiment mituelle de la falance de Sundérniu, loriquiu pareil fentiment af géreave acomma alération.

DECLIÈME PARTIE.

Des différentes productions de la nature, qui sont employées pour composer des alimens et des boissons.

Tout ce qui a véca, lout ce qui provient de la vie, peut leul fourir des matérianx almentaires; & la terre, que quelques animanx, preffié par la faine, avalent dans les forès, on les boulettes de terre glafe dont les malhemenx fiavages des bords de Ulvénoque fout utage pendant leurs longues & douloureufes ablimences, une parvent pas être reporteur de la companya de partie de la companya de la companya de la parende pendant quelque temps, un peu mais infupperable.

Les différentes productions organiques ne font pas, d'aillens, égallement aimentaires, du moiss pour les animaux, dont les divers gronnes, que fon a défigué fous les noms generas, ér_munites, d'orders, font diffolés & comme calcules par leur conformation particulière pour s'almenture, les avec des femences, au moissant de l'aiment de l'aime

Si l'on vouloit s'en rapporter à des traditions plus peétiques que philotophiques, la nature de l'homme lui auroit également alligné un fonds de fubfillance bien déterminé (une alimentation végétale), dont il n'auroit été écarté avec le temps que par une succession d'événemens, de révolutions, qui l'auroit éloigné de sa nature primitive. En effet, plufieurs peuples de l'intérieur du centinent out trouvé pendant plusieurs fiècles leurs nourritures parmi les végétanx avant d'avoir recours aux inbilances animales; cet ulage même fe retreuve encore dans diverfes contrées de l'Afie , où plusieurs classes d'hommes se nourrissent exclusivement de fruits, beaucoup moins alimentaires que les figues & les dattes. On avoit confervé le fouvenir d'un genre de vie femblable chez lus premiers habitans de la Grèce, qui, fuivant la tradition , n'auroient denné une certaine l

étendue à leur fonds de fishéfiances equippels Vêtre aimentés poudant longertends avec le génefi nourriere. Pourroit-on conclure avec li faired, d'aprète ce peint nombre de fairs, que dans fon d'aprète ce peint nombre de fairs, que dans fon l'aprète de la commente de fairs, que de fair fon l'avec l'aprète de la commente de l'aprète de la civiliation o'ens sommé qu'avec le temps, à par l'avec l'aprète de l'apr

deminent contrares a cette concumous:

Les hommes non proint sind putti par degrés,
des fruits ou des racines slimagnares, aux novertitures animales; les localités (cette ont déterminé
ten par les localités (cette) en les localités (cette)
fou rupe; font indifférentent occupées de la pécha
und de la réalité, un portées à le nomir de copullages, de fruits, de racines, fuir aoi les lieux qu'elles
habitents, fuirant que le bafarfe les a placées pubé
du ivage de la mer, fur le bord des fleuves qui
de lacr, aux milieu des freits, dec. de.

Par la conformation particulière de fea organes digellifs , l'homme fe trouve merveilleulement propre a fubir la nécessité ou la différence de ces divers régimes ; il n'ell exclusivement ni un violent carnaffier, ni un paifible frugivore; fes dents canines, égales à les incilives; la forme de les molaires; la disposition de son canal intestinal, le placeut en quelque forte entre ces dens natures & lui donocni le befoin, quoi qu'en puillest dire certains philosophes, d'une neurriture mixte ou vigéto-animale. D'autre part , la flexibilité , le force de la complexion, lui laiffent, la faculté de donner au befoin la plus grande éteudue . la plus grande variété à fa nourriture, feit pendant les lamines chez les peuples civilités , foit dans l'état habituel de malheur & de déuuement de la vie fauvage.

Tont ce qui pent renfermer la plus légère portinu de matière nutritive est employé dans ces circontlances impérieufes & difficiles : les débris en partie putréfiés des grands animaux, leurs tégumens , leurs matières fécules , le poisson attéré & fi fouvent vénéneux dans les mers équatoriales, l'buile & la chair de la baleine , dont plusienra peuplades hyperborennes font leur délice ; différeus mollufques, plutieurs vers, plutieurs infectes, mais principalement les fauterelles, les fourmis, ainfi que leurs larves & leurs excrémens ; les racines, les écorces des plantes les plus incultes ; en un mot, tontes les productions organiques, foit végétales, foit animales, depuis le nuculage d'une finole monfie julqu'au fruit de l'arbre à pain , depuis le ver du gommier nain, dont le nourrit le fauvage de la Nouvelle-Hol.ande, jusqu'aux granda quadrupèdes, que l'induffrie a ricole a multipliés pour améliorer & pour étendre le fonds de lubfillance des nations civilifées.

Neus avens pour objet dans ce paragraphe d'in-

diquer rapidement ces productions variées que l'homme a fast fervir à fa nourriture , fuivant l'époque de la civilifation, les localités des territoires & la néceffité des circonftances. Afin de ne rien onblier dans une énumération qui contient des matières aufli diverses , nous passerons succesfivement en revne toutes les grandes divisions, tontes les familles du monde vogétal ou animal; nous bornant, d'ailleurs, a nommer d'une manière négative toutes les productions qui n'ont rien fourni infqu'à ce jour, foit aux befoins, foit aux caprices de l'homme.

Des Vigiraux. Dans ancun lieu de la terre l'homme ne feroit nourri d'une manière convenable à fa nature, sinfi que nous venons d'en faire la remarque, s'il faifoit un olage exclufif de fubitances végétales : celles-ri ne font pas, d'ailleurs, également autritives dans les différentes espèces de plantes, ni même dans les diverfes parties d'une même plante, ou dans la même partie, dans le même organe? aux différentes époques de la vé-

gétation.

Toutes chofes étant égales d'ailleurs, la propriété alimentaire des végétaux, suivant la remarque d'un favant moderne, est plus développée dans les temps où certaines parties d'une plante continuent plus abondamment divers furs, divers principes, qui doivent fervir à la mitrition générale de la plante, ou à l'accroiffement de quelques-uns de les organes. Ainfi, les racines de Infieurs Ombelliferes, qui font fervies fur nos tables, ne deviennent très-alimentaires qu'au moment où leur tiffu elt rempli d'un fue delliné au développement de la tige : la tige elle-même ne partage ordinairement cette propriété notritive que lorfan'elle est herbacée & qu'elle forme ce que nons appelons les bourgeons, les fomnutés du végétal, qui snurnissent des légumes 6 agréables dans quelques familles de plantes.

Le réceptacle charun de l'artichant celle hientot d'être comeffible lorsque les fleurs qu'il ell chargé de nourrir ont acquis tout leur développement; enlin, les femences, les graines, ne duivent lears propri tés d'être beauconp plus nourriffantes que les autres parties du végétal, qu'à l'abondance des matériaux alimentaires qui font contenus dans le périsperme de quelques familles & dans les cotylédons du plus grand nombre, à l'époque où ces parties doiveut fervis au dévelop-

pement de la plumule (t).

Tontes ces parties des plantes, qu'il nous importe d'ailleurs de comparer relativement à leurs propriétés alimentaires , plus ou moins développres, doivent être eapidement palices en revue dans l'ordre fuivant :

1º. Les racines & les tubercules ;

20. Les tiges & les bulbes ; 3º. Les fleurs : 4º. Les fruits proprement dits ;

5º. Les graines & les femences. DES RACISES. Les racines, qui ne doivent pas

être confondues avec les tiges fonterraines, ont pour caraflère de descendre constamment & de ne jamais verdir, meme loriqu'elles font exposées à la lumière : femblablea aux tiges dans les monocotylédones, elles en différent dans les Dicotylédones, ou elles n'ont point de moelle centrale. Les eacines les plus employées à des ufages diétiques , font tantot bulbenfes , tantot tuberenfes , tantot filiformes.

Parmi ces racines, les unes servent comme alimens & contiennent une quantité plus confidérable de fécule ; les autres fournissent des affaisonnemens, & font pénétrées, on d'un peincipe aromatique & hnileux, comme dans le Gingembre, la Zidoaire, ou d'un principe flimulant, quelquefais purgatif, quelquefois diurétique, comme on le voit dans les Liliacées. Dans la claffe des monocotylidones, un affez grand nombre de racines fourniffent des affailonnemens ou des alimens ; les racines charmes des Arosdes, les racines tubéreules des Orchidées, la racine d'Arrow-Root (Maranta indica).

Les racines les plus nutritives préfentent ordinairement des tubercules, qui le font developpés for leurs fibres , fans participer fouvent aux propriétés générales de la plante; telles sont les racines tubéreules de plufieurs Sulanum, da

topinambone, de la patate, &c.

Dans plusieurs racines, la substance nutritive est combinée avec une matière acre & vénéneule ; dans les racines des arondes, que nous avons citées, dans celle du manioc (Jatropha manthot); d'autres racines contiennent une quantité affez confidérable de fucre uni à de la fécule on à du mucilage, les racines de Carottes, de Lafre, des Berles, dans les Ombelliferes ; les racines de Salfifis, de Scorfonnère, dans les Compofées ; les Betteraves, &c.

DES TIGES. Les TIGES, que l'on confined quelquefuis avec les racines, en font diffinguées nur leur lendance à se diriger verticalement, en s'élevant du collet de la racine. Dans quelques familles, dans les palmiers, par exemple, la tige, lorfqu'elle est agée, contient une fécule donce & nourrillante, que l'on connolt fous le nom de fagou; mais en général, on ne doit regarder comme alimentaires, que les tiges herbacées. les jennes paulles, les bourgeons. Les tiges de pluheurs Grammées, mais principalement de la Caone à fucre, de Mais & de Sorgbo, font véritablement alimentaires ; la plupart des autres tiges , ainsi que les feuilles, ne fervent point à une veritable alimentation, & ne font employées que pour former ce que nous appelons légumes &

⁽¹⁾ Volt M. J. B. Barbier, Traue d'hygrene, tome H,

falades. Plulieurs fenroiffent dans leur écorce des affaifoonemens très-recherchés; telles font les tiges de l'écorce de la Cannelle blaoche (Canella alba), de plusieurs Blyrtinées, ko.

Fautters. Les Frutters fout également miles à contribution pour fournir des condimens, ou pour contribuer à des buillous aromatiques; les feuilles du Thé, de quelques Frangulacées, qui le remplacent dans pluficurs pays, da houblon, de prof-

que tootes les l'abiées.

Les tiges de plusieurs plaotes contribuent co outre à la coorriture de l'houure , par la gomme on transsude de leur écoree, comme oous le voyons dans pluficers Légumineufes & dans l'efpèce de frèce qui doone la manne. Les bulbes qui doivent être affimilées aux tiges, & qu'il faut diffinguer avec foin des racines bulbentes, contiencent une affez grande quantité de fécule, & pourroient devenir alimentaires dans quelques grand nombre de plaotes de la même famille, foot irritantes & purgatives.

FLEURS. Les FLEURS, dans leur enfemble oo dans leurs différentes parties, ne jouissent pas de propriétés véritablement alimentaires; il faut cependsot en excepter le réceptacle de l'artichaut & de plusieurs plantes de la familie des Cyranocopholes, qui forme la partie effectiellement

nutritive de ces plaotes-

Les corolles de quelques plantes de la même famille ont la propriété de cailler le lait, & remplacent la préfure dans quelques provinces de la France. Les lleors de plubeurs plantes pourroient servir & servent eo effet comme affaisonnement ; telles sont les llears d'Oranger defféchées & les boutoos defféchés du Gérofhat. qui forment les clous de gérofle.

Fauers. Les Fauers foorniffent abondamment des boillons, des affaifonnemens & des faliftances alimentaires. Dans l'idiôme des favans, ce mot s'emploie pour déligner un ovaire fécondé, qui porte des graines, & on reconnuit des fruits fimples , fournis d'un fenl ovaire ; des fruits multroles, réfultant de plusieurs ovaires (la framboile); eafin, des fruits agrégée ou composés, formes par le rapprochement de plulieurs oyaires . qui proviennent originairement de fleurs dillérentes. Dans l'acception ufuelle , ou donne feulement le nom de fruit au péricarpe qui le trouve plus on moins shmentaire, & qui doit protéger le germe juiqu'au moment de la diffémination. Le num de femence on de graine elt réfervé a la partie du feuit deflinée pour la reproduction de la plante.

Les principales fortes de fruits, qui fervent comme alimens, peuvent être rapportées à un petit nombre de titres; favoir: 1º. les fruits com-

Indes, la mure, le fruit de l'arbre à paio , la figue. la fraife, &c. &c.; 2º. les baies, celles da raiho, de la grofeille & un grand nombre de bains exotiques, les baies de quelques Solanées, employées comme affaifoncemens, les tomales; 30. les fruits pommacés; 40. les Hefpéndées (l'orange, le citron); 5º. les péponides, fruits particuliers aux courges (le melon, la citrouille); 60. les drupes ou fruits à nnyson ; 70. les

glands. Parmi les fruits composés, les plus alimentaires, du même les fruits qui méritent feuls ce nom , font les figues & les fruits de l'arbre à pain; les autres fruits compofés, que quelques botavilles appellent auffi des étairions, font en géoéral moins propres à nourrie qu'a rafraichir . & à préparer différentes espèces de buillons ; prefque toutes les baies font dans le même cas ; la geiés contenue dans quelques-unes ne fait pas même exceptioo. Le fucre que préfente abondamment une de ces baies, celle de la vigne cultivée , explique comment le railin fe trouve employr'à former, par la fermentation spiritueufe, les boiffons alcooliques les plus répandues & les plus géoérales. Parmi les autres fruits, quelques drupes & les glands font les feuls que l'on puille regarder comme véritablement alimentaires, aiufi que nous le verroos bientôt on parlant des rellources nutritives que la famille des Amentacées fournit à l'homme & aux anunaux. Un petit nombre de fruits , quel que foit la titre auquel ils appartiement, méritéroit peut-être de nous arrêter par des dispositions particulières : tel eft, par exemple, le fruit de l'Olivier, dont le péricarpe, par une exception fort temur-quable, contient de l'huile, que l'on en retire par la preffion; tels font encure les fiuits de plufients Rofacées, dont les noyaux cuntiennent de l'acide bydrocyanique, & quelques autres fruits, qui contieunent une huile concrète & bu-

Les fruits succulens & pulpeux ont cela de remarquable, qu'ils ne deviranent mucilogineux, fucres & conclibles, qu'à l'époque de leur maturité, & qu'avant cette époque ils font a crbes & affringens : disposition qui le cunserve du refte dans tous les fruits dont Povaire adhère au calice, comme on le voit pour plufieurs plautes de la famille des Rofacées, & pour le plus grand nombre de plantes d'une autre famille, celie des Ebénacées, fi remarquables d'ailleurs par la couleur poire foncée & la dureté de leur bois.

La plupart des fruits fucculens contiennent du focre, do mucilage, un on deux acides, un ferment on uos matière propre à fermenter; une certaine quantité de gelée, dans quelques espèces , & one subflance végéto-animale.

Les fruits présentent une si grande diversité volés, tels que les fruits appelés durions, les dans lenr faveur, leur contifiance, leur compogoyaves, & un grand nombre de fruits des deax | bison chimique, les principes aromatiques & Rimulans

Simulane qui contribuent plus on moins à les male, ne peuvent maitrifer que d'une manière rendre digeftifs, qu'il scroit difficile d'établir aucune règle générale sur leur usage.

Certaines bases (t), & d'autres fruits, les Cerifes, par exemple, la Fraife, les Pêches, &c., font la bale d'un régime rafraichissant; ils conviennent anx personnes qui, ponrvues d'un appareil digestif affez fort & non modifié par une disposition goutteuse ou rhumatismale, éprouvent habituellement des symptômes de foullirance & d'indisposition, que l'on peut attribuer à une irritation prolongée des voies biliuires, à un excès de nutrition, on à une augmentation feufible dans l'activité des flimulans internes, qui, dans pluficurs cas, est la scule & unique cause de différentes affections chromiques, que l'on a vues quelquesois disparoitre sous l'in-fluence d'un semblable régime, tandis qu'elles avoient réfillé aux moyens les plus puillans de la thérapeutique : fingularité dont les aunales de la méderine fourniffent un grand nombre d'exemples, relativement à l'hypochoudrie & à la mélancolie (a).

On ne doit pas oublier, d'une autre part, l'effet dangereux de ces mêmes fruits, dans le diabètes facré, qu'ils entretiennent de la manière la plus facheule & qu'ils rappellent fi rapidement, lorfque cette maladie avoit cédé à un traitement convenable. Da refte, certaines perfonnes ne digèrent point les fruits en général , & digèrent tres-bien quelques fruits; d'autres font grave-ment incommodées & comme empoisonnées par un petit nombre de fruits , & font impunément ulage de tons les autres.

Les fruits qui ont un arôme pénétrant & doux, comme on le voit dans l'Abricot, la Peche, paroiffent du moins, foivant quelques praticiens, agir d'une manière spéciale sur les voies génitales; ce qui doit les faire proferire dans tous les cas où les pollutions nocturnes font à craindre. Au milieu de tontes ces variétés & de tontes ces auomalies , chacun doit trouver, dans son expérience particulière, les notions pratiques propres à le diriger & les principes de la diététique spéciale. Il n'existe pent-être de refte, qu'une seule règle générale relativement à l'usage des fraits, & cette règle générale, que nous avons déja énonnée, & que nous aurons fouvent occasion de rappeler, auroit pour objet de les proferire dans tous les cas où les organes de la digellion, affoiblis on fenfiblement modifiés par une disposition rhamatifinfufiifante ou incomplète, la dispolition à fermenter du plus grand nombre des fruits qui font employes conime alimens.

Quelques fruits fecs, on certaines portions de ces fruits, forment plufieure affaifonnemeos trèsefficarcs; tels fout le Girolle, que nous avons déjà cité, la muscade & son macis, la Budiane ou Anis étoilé (dans la famille des MAGNOLIACIES), le Cananga (dans la famille des Annonacses), le Piment toute-épice (Myrtus pimenta), dans les MYRTINEES , &c. &c. , lubflances que l'on déligne en général fous le nom d'épices, & dont les productions & l'ufage fembleut prupres aux régions équatoriales.

Des GRAINES. Les botanifles donnent le nom de graine au germe fécondé, qu'ils regardent comme l'ornf du vigétal; ils diflinguent pinfieurs parties dans une graine ; favoir : 1º. les luniques extérieures ou accessoires; 20. les tuniques propres; 3º. le noyau ou la substance de la graine. Le noyau d'une graine mure présente à l'analyse du hotaniste, 1º. l'embryon & ses annexes; 2º. les cotylédons; 3º lo périsperme, dans quelques familles. Ce dernier, très-important lous le rapport de l'hygiène, paroit d'autant plus développé que les cotylédons le font moins. Il est farineux dans les Graminées, & forme la partie effentiellement alimentaire de leurs graines. Cest ce même périfperme qui est employé dans le casé & qui acquiert, dans cette elpèce de féve, une faveur & un parfum fragréables, par une l'gère torréfaftion. Les cotyledons fervent à la nourriture de l'embryon; dans plusieurs plantes, ils font épais & charnus au moment de la germination; ils en forment la partie alimentaire dans un grand nombre de graines, mais principalement dans les Légumineufes.

L'embryon, la partie effentielle de la graine, possede quelquesois des propriétés stimulantes ou même vénémentes, que l'on ne retrouve pas dans les autres parties de la graine : difposition qui paroit fort remarquable dans les Euphorbes.

Les femences les plus riches en matières nutritives font celles des Graminées, & principalement des Céréales, auxquelles on donne le nom de gruins (1), & dont quelques-unes contienuent la fécule, tantôt presque pure (2), tantôt combinée avec une fubiliance qui ajoute encore à fa propriété autritive (3).

On pent également rapporter aux grains les fementes de blé farraño (polygonum fagopyrum), k de quelques autres Polygonées, qui font farineufes. Une autre claffe de graines , dout quel-

⁽¹⁾ Celles du Grofeiller, de la Vigne culcivée, L.
(2) On peut lire à ce fajet, parmiles Ancient, le livre XII, chapire V, de Fraillists pomeres, dans Alexanous un Tranton, sprimiles Modernes, van Switzer, Commerci, da Apt. Boetheure, 1000 III, pag. 480. Horwunn, Medie, MEDECINE. Toma X.

⁽a) Les Caryapses de Richard , & le Cerion de Mirbel, (a) Le Ris, l'Orge.

⁽³⁾ Le Bié, l'Epeaucse des Anciens (Triticum fpelia ja \$ 548

quae-uses foat trê-untritires, nou alt offeries dans let femente de Légumine fire ou des femences à goulfir, dont let entridous trè-de-mences à goulfir, dont let entridous trè-de-mences à goulfir, dont let entridous de la matière propre à fermenter, de faiblances extradives, de principes aners, de matières possible principes aners, des matières appearances de la matière propre à fermenter, des faiblances goulfic qui renferent les femences, dans platient pripries de Léguminerdes, et le myple et ellemène counse aliment ou comme diffactonement; public de la Vanille.

Les graines à capsules ne fournissent à l'hygiène que les graines de Scsame & celles de Pavot, qui doonest une buile que l'on peot employer dans les préparations alimentaires.

Les graines à filiques ne font employées que comme affailonnemens, & parmi ces graioes, on place au premier rang les semenres de Mou-tarde. Les semences des Ombellisères, apxquelles les botanifles out donné un nom particulier (1), ne fournissent que des condimens, quoiqu'elles contiennent une affex grande quantité de fécule. Les plus employées font les femences d'Anis, de Fenouil, de Coriandre, de Cumin; enfin, une classe de graines, qui préfente le plus grand in-térêt sous le rapport de l'hygiène, comprend les seucness émultives, qui sont rensermées dans un novan on dans une amande. Les plus employées font celles du Carao (Theobroma cucao), donne une hoile concrète fi agréable ; le Coco, éminemment alimentaire; les Amandes douces & amères, la Piftache, la femence de l'arbre de heurre, celle des Bananiers & d'un grand nombre de plantes exotiques. Toutes res graines étant abondamment pénétrées d'huile dans tontes leurs parties, on parvient difficilement à les diffoudre, même dans l'eau bouillante, lorfqu'elles n'ont pas été préalautement concaffées. On fe borne ordinairement à en former des émulfions, mais on en retire abondamment, par la preffion, une buile convenable pour tous les niages domefliques, & qui même quelquefois en affez folide & affez pure pour être employée comme aliment, sinfi que cons le voyons dans le Cacao & dans les femences de l'arbre de beurre (baffia butyracea).

Telles fout les notions que l'on peut recueillite dans un premier aperu ler les propriétés alimentaires des plantes, confidérées dans chaque organe du végétal, fans sour égard aux hapports de ces propriétés avec les carectères betaniques, qui ont ferri dans cer derniers temps pour établir les familles naturelles. Entrons mintennos d'ans le détail de cette expolition, où Dans l'état préfent des connoissances, touter les plantes, dont l'anatomie n'est guère mons avancée que celle des animax, font divitées en trois grandes classes, favoir : 1º les plantes act tylédones; 2º les plantes monocotylédours; 5º les plantes dicotylédones (1).

Ces trois graodes classes sonraissent toutes ou presupe toutes, quoique d'une manière trèniégale, des nourritures à l'homme, ainsi qu'il nons fera facile de le voir, dans un rapide comp d'eil fur les dissertes samilles qui appartiennent à chacune de ces s'asses, qui appartien-

Des Accertationess, les deux premières familles de ceite callée, les Mosers à les Hirareçets, n'out pas été ou n'ent été employées que trèt-sercidenclirament pour ferrir de ourriture; la famille fuivante, relle des l'accerts, fomrit an contrire pollorens planes mortivets et la Chedonia Rangferna, se pluficurs autres Segplophoress; la Phylica isfanda (Lichea d'Idland's); la Lobarra pulmonaria, la Roccellal Intégria.

Ces plantes, a toutes celles qui apparitément à la found-vitton des licheus, remarqualles par des propriétés médicales, ont un parcochyme d'une confilance affec au cuelle, qui doune, a la prince de la mottiage, une petite quantité de c'înie à une fulficar e congalable, naulique à de la géaluire. Paur reurire ess plantes consilibles, on fe borne à les déposiller de leur amertume, par la cuiffine & par le l'avage.

Cuarrianos. Les champignos dont les botenilles fe font beancoup occupé dans ces derape temps, reulerment forante, genres. La composition chimique de totate les plantes de cette famille est remarquable, se paroit familibement fe rapprorhes des fublicaces animales, Les chimiltes qui s'en hot occupés récemment, ont trouvé dans

(1) St. å naver de norre flyre nous permennis de fliër-quiper menager fon erre et etificiation, il ferris fetter de provere ranse-sieve menager for tree transe-sieve flyre in enthode die et prover en minus, it d'yet in enthode die et prover et menager. A spirit is enthode die et prover et menager flyre in enthode die et prover et presentation et provent et presentation et pres

noos ferons conflamment foutenus & dirighe ray Peccellent ouvrage dans lequel M. de Candolle s'elt occupe de la manière la plus philofophique & la plus générale, de l'heureux accord qui suille entre tous les genes de propriétés des plantes, & les ourallères botaniques de ces familles naturelles.

⁽¹⁾ Les Crimocarpes de Mirhel.

bes espèces qu'ils ont examinées, une substance à s'appliquent d'une manière toute particolière, particulière qui paroit faire la bafa da parenchyme de la plaote, & qu'ils ont défignée tons le nom de fungine : substance qui paroit avoir beaocoup d'analogio avec lo gluten ou la fibrine, & qui pent fervir d'aliment lorfqu'elle est pum , quelle que foit d'ailleurs l'espèce qui la sournit. Ou et parvenu aussi à obteuir, par l'analyse du champignon, do l'albumine, do l'ofmazome, nue matière animale infoluble dans l'alcoel, mais fartout unn fubilance graffe, molle, d'unn conleur jaune & d'une faveur acre, qui paroit contribuer plus particulièromeot , Juivant M. Vauquelin , aux propriétés délétères des champignous dans les espècos los plus vénéneuses.

On est porté à croire qu'il no feroit pas impossible, par diverses préparations, de faire fervir indisséremment toutes les ofpèces du champignons à la nonrriture de l'homme. En attendant une découverte aussi importante, il convient de donner le plus graud foin à l'étudo des champignons, qui a pour objet du faire dilliuguer les espèces vénéceuses des espèces comessibles, & de porter dans cetto partie de l'hygiène publique , les document que penvent offrir les fciences naturelles ; il importo , relativement à ce dernier objet , d'offrir des vues particulières & des confidérations générales.

Des genres untiers, que l'on rapporte aux Champignons, les Morellos & les Truffes, ne préfentent anount espèco vénéneuse; les genres Helvelle, Hydne, Mérule, Clavaire, qui ne contieunent qu'un très-petit nombre d'espèces comeltibles, ne renferment d'ailleurs aucnoc efpèce nuitible. Les diffinctions difficiles à établir existent principalement pour les nombreuses espieces des genres Agaric & Bolet, dont les nues font violemment vénénenses, taudis que les autres font agréables & coneffibles. Toutes chofes égales d'ailleurs, les champignons de conche, quo l'on appelle sonvent champignons par excellence, ou potirons, ne font jamais nuitibles. Les espèces paralites soot au contraire presque toojoors vénenenins, furtont loriqu'elles ont été ancienoement cueillies. On no fauroit recommander avec trop de foin , dans l'hygièno ufuello & dans les instructions destinées pour le peuple, do regarder comme suspects les champignons qui croiffent dans l'ombre & à l'humidité, dont l'aiped a quelque chofe de repouffant, tous ceux dont la furface est mouillée ou doot l'odeur eff pauféabonde, tous ceox dont la couleur devient bleue ou verto lorfqu'on les coupe.

On ne proferira pas avec moins do foin toos Ins champignoos que les infectes paroiffent avoir abandonnés après les avoir attaqués, tous cenx dont la végétation est rapide & qui pourrissent avec une grande facilité.

& que Bulliard s'est attaché à signaler dans son excellent Manuel fur les plantes vénéneuses de la France , font les différentes espèces d'Agaries, la faulle Orongo (Agaricus mufcarius), l'Agaric bulbenx (Agaricus bulbofus), qui a fi fouvent & fi malhenreusement été consondu avec les champignons de couche ou avec l'Agaric comeftible, l'Agaric bulbeux printacier (Agaricus bulbafus vernus), enfin l'Agaric meurtrier. Tous ces champignons appartiennent à la fec-

tion des Amaoites, dans le genre Agaric. Ils ont une volva iocomplèto & un pédicule muni

d'un collier.

Les empoisonnemens par les champignons out presque tonjours lien à la suite des méprises . relativement à ces différentes espèces, que l'on a confondues avec des aspèces comestibles : co qui arrive fartont pour l'Agaricus mufcarius, qui a tant do reffemblance avec l'Oronge. Les lymptomes les plus graves daos cet empoifunnement ne se manifestent ordinairement que fix heures, donze & mêmo vingt-quatre henres après l'ingestion de cet aliment. Ce sont des nausées accompagnéea do flupenr & d'abattement . des vomifiemens, des évacoations alvines, avec tranchées, chaleur d'entrailles presque continues, monvemens convolsifs fympathiques. Dans cette cruelle fituation, il y a beaucoup de foif, le pouls est petit, fréquent, abdominal. Il survient un état foporenx, quelquefois une forte d'ivreffo en de délire, mais toujonrs, & vers la fiu, un redoublement de douleurs & de convultions accompagnées de fueura, de fueurs froides & de défaillances qui so terminent par la mort.

Plufieurs boiffons que l'on a fouvent employées dans l'empoisonnement par les champignons, ajontent beaucoup à fa gravité, & l'opinion d'après laquelle on les coofeitle ne pent êtro rangéo avec trop de soin parmi les erroirs populaires les plus dangereuses. Ces boissons, telles que l'eau salce, l'eau éthérée , diffolvent la partie active da poifon , & devicancet alors elles-mêmes vénéneuse

La premièro indication à remplir est cello du vomissement : on la remplit en essot en faisant prendre deux ou même trois grains d'émétique dans un verre d'eau, deux on trois fois, de quart d'heure en quart d'heure. On cherche enfrite à exciter les déjections alvines. Si on no pouvoit y parvenir, fi les vomitifs avoient échoné, il faudroit cependant à toos prix ex-pulser l'aliment vénéneux, & qui n'a été digéré m'en partio. Dans ees cas extrêmes , la décoclion do tabac a été donnée en lavement, & le vnmiffement qui n'avoit pas été provoqué par fix & mome huit grains d'émétique, a été utilement l'effet de cette médication. Les potions éthérées tont la végétation est rapide & qui pourtifient tree une grande facilité.

Les champignons auxquels ces vues générales cation qui se présente a uniquement pour objet

Sass 2

de faire ceffer Pirritation spasmodique qui continne d'avoir lieu après l'expulsion de la matière vénéneuse. On porte la dose de l'éther dans ce cas, où il agit d'une manière en quelque forte antidatique , comme dans l'empoisonnement par les monles, juiqu'a deux gros pour quatre

onces un fix onces de potion.

Lorsque les secours sont administrés un peu tard, il n'est pas fans exemple qu'une phleg-

malie devienne l'effet de l'empoilonnement par les champignous. Le traitement doit alors être fubordonne aux fymptomes qui resultent d'une complication suffi grave, & confifte dans l'emploi des émolliees & des évacuations fanguines.

Les champignons fur lefquels nous avons dù présenter d'abord ces vues générales, en les confidéraut fous le point de vne de leurs propriétés vénéneules, préfentent plusieurs pluntes alimentaires dans divers geures, que noes devons indiquer avec quelques details. Ces genres font au nombre de buit; favoir : 10. les Morilles , 2º. les Truffes, 3º. les Helvelles, 4º. les Clavaires , 50. les Hydnes , 60. les Mérules , 70. les Bolets, 8º. les Agarics.

Les Monitars (Morcheller), qu'il ne faut pas coufondre avec les Phallus, uhampignons vénéneux & fétides, n'offrent que des espèces agréables, & qui font employées ou comme un allailonnement, on comme un aliment : la morille commune (Morchella esculenta), la mo-rille gigas de Florence.

Les TROPPES, que l'on a mal-à-propos con-fondues avec les Lycoperdons, comprennent un affez grand nombre d'elpèces, toutes très-comeftibles. Parmi les espèces si recherchées par les Modernes, pluseurs e'étoient pas moins estimées chez les Anciens, qui les employoient comme affaifonnement & comme aliment, furtout la Truffe de Lybie. L'espèce la plus employée aujourd'bui est la Trusse noire, astes commune dans le midi de la France. On fait austi usage du Tuber moschatum , du Tuber album , des environs d'Agen., des Truffes du Piémont, mais furtout de la Trufle grife (Tuber grifeum), qui ell remarquable par ene odeur alliacée toute particulière. Cette truffe couvient pour l'affaisonnement des fubiliances végétales, mais oe préfire la Truffe noire pont l'affaifounement des fubltances animales.

Les lizavezzes ne renferment ancune efpèce vénéneuse, mais un grand nombre d'espèces coriaces & gelatineufes non comettibles. Les espèces les plus estimées font l'Helvelle comellible (Helvella efculenta) , que l'un mange en Allemagne, & l'Helvelle mitrie (Helvella mitra), en ulage dans le Piémeet. M. de Candolle dit avoir vn employer dansles environs d'Aignes-Mortes ue e espèce d'Helvelle très aualogue à l'Helvelle nutrée.

Les Chavaines qui, comme les Helvelles, ne

fent espendant que quelques espèces comestibles ; favoir : la Clavaire coralloide (barbe de houc, pied de coq , pattes d'Alléor de plufienrs provinces), & la Clavaire grife ou ceedrée (Clavana

Les livenzs comprenuent dans nne fection particulière la fection des Hériffons (Hericium), plufieurs espèces comeltibles, l'Hydnum ermaceum, qui fert d'aliment dans les environs des Volges, l'Hydnum coralloides & l'Hydnum caput Medu/a. que l'on emploie en Italie, l'Eurchon (Hydnum repandugs) , les Brouquichous (Hydnum aurifculpum), foet aulli alles recherchés dans certaines

Les Manuzzs ne nues préfentent qu'une efpèce comeftible, la Chanterelle (Mendius cuntharellus) : les autres espèces, quoique non vénineules , ne font pas employers , leur pareechyme étant trop coriace & trop membraneux.

Les Bolers es igent bien plus d'attention, re-lativement à l'hygiène, que les groupes que nous venons d'indiquer. On défigne fuus ce nom les champignons dont le chapean préfente à la partie inferieure des pores on des tubes : plufieurs espèces vénéceules se trouvent dans ce groupe . & font remarquables par leur chair coriace, leur pédicule muei de collier, & leur couleur bleue orfqu'on les coupe.

Les Bolets comestibles, dont les propriétés fe tronvent d'accord avec les caractères botaniques, forment les trois grunpes que l'on a défignés lous les noms de Polypores , de Suillus & de

Fiftulines.

Les Polypones ont des tabes adhérens entr'eex & avec le chapeau. Leurs espèces comellibles ont un pédicule central : ce font les Boletus tubenifter & plusieurs bolets de Tofcane. (Voyez POLYPORES.)

Les Sullius ont des tubes féparables de chapeau, mais adhéreus entr'eux. Les espèces comethbles font ordinairement défignées fous le nom de Ceps, Giralles. Bulliard en reconnoît cinq espèces, parmi lesquelles on doit distinguer le Boletus edulis (cepe frauc, tête rouffe), le Boletus areus (tête coire), ples rare. Les fuillus parafites , à pédicule grêle , à chapeae miece . doivent être regardés comme fuspects.

Les FISTULINES fe font diffinguer par des tabes libres & nonedhérens entreux. Une feele elpèce eft comeftible, c'eft le holetus heputicus (langue de bœuf, hypodris des anciennes matières mé-

dicales)

Les Agantes foet des champienons feuilletés en deffins, dunt les propriétés vénéneules ou romellibles s'accordent, a nne grande exception près, avec la firacture de la plante. Les Pleubopes, groupe prieripal de cette division, ne contienent que des espèces vénéneules , aiuli que les Rotules , préfentent aucune espèce vénémense, ne fournif- les Lactures, qui ont un suc propre laiteux. Les Coprins , dont les fenillets se transforment en procesus , qui sert d'aliment dans prosque toute pulpe noiraire; les Micènes à pédicule creux & a chapeau fans chair, enfin les Cortinaires, dont le collier ett filamenteux & mince comme une torle d'araignée.

-Un de ces groupes, les Liagrarans, renferme quelques espèces comettibles, qu'il est difficile de dillinguer, & plus prudent d'abandonner. Une de ces elpèces est remarquable par la conlour ronge de fou luc propres Cell l'Agancus deliciofus , que Pon a fouvent confiedu avec L'Agaricus necator, dont le fuc eft plus jame & chauge de couleux des qu'il elt expolé à l'air.-Une autre espèce de Lactaire (Aguncus pipenetus) ell mangée en Alfare, & l'on-allure qu'elle perd toute propriété vénéncule par la eniflon. L'Agariens violuceocinercus . I d. Cortinellus , funt les feules efpèces dans le groupe des Cortinaires qui ne paroiffent pas vénéacules.

Un justi nombre de champignons, de la fection des Pleuropes , font recherchés dans les environs de Montpellier & eu Italie, quorque très-fufpeds & très-peu comellables.

Dans la même famille dos Asantes, trois antres fections, celles des Pratelles, des Gymnopes & des Lépiotes, ne renferment aucune elpèce qui ne foit comeflible. Les Pratelles, qui out un chapeau charnu, varient relativement à leur grandeur & a leur couleur: un les appelle foureut champi-gnons par excellence, champignons, petirons, & dans teus les pays les aspèces de ce groupe font ufuelles.

Les Gymnopes nu espèces à pédicule & à cha-peau charnus, ainsi qu'à sonillets qui ne noirciffent pas, reisfermont environ denx cents efpèces, dont ancunes ne font vénéneuses. Les plus employes font le Moufferon , Moufferon blanc ou Champignon mufcat (Agaricus albellus), le Mugnaio des Italiens (Agaricus eburneus), le Jozzalu (Aguncus encetonum), la petite Oreillette (Agaricus virgineus), enfin le Ringoule on Gingoule (Agencus eringu), qui eroit fur les tacines du l'anicaut , le Fungo marzuolo des ltaliens, l'Agaricus nivalis, la Frigoule on Pivanlade d'Eoule, l'Agancus de Montpelliar (Agancus foculis), le faux Meufferon (Agaricus tortilis). le Palemet du Béarn (Agancus palomet), le Verdone de Tolcane (Aguncus virens), & plufieurs efpèces de la même contrée , qui font employées par le penple, & fur lefquelles les botanilles fe font affer peu écharés

Toutes ces elpeces, & plubeurs autres qu'il feroit trop long de comprendre dans cette nomenclature, font comeftibles en tout pays, & leur chair exhale une odeur de farine fraichement moulue qui est tres-rema-quable.

Les Lariores replerment des espèces à collier mobile & des elpeces a coliner fixe qui ne font

la Franca & l'Italio, appartient à cette fochen des Lépiotes. Il el à coffier libre, Plus de quarante elpèces de champignons comellibles de Tofcanc fe rapportent à la fuction des lépintes, ainfi que Agancus cylindraceus & l'Agancus attenuatin, que l'on a confondus avec tout d'antres espèces de champigaous, fous la dénomination vulgaire

de pivoulade. Dans la meme famille des Agarios , une nouvello fection, celle des Anantes ou des agaries à volvapréfente à la fois des esproes comet : les & des espèces vénéneules. Les Amanites à volva incomplete & a pedicule fans collier funt toutes regardées comuse fufpettes ou vénéucufes, en Italie. Quant aux Amanites a volva incomplète & à pédicule muni d'un eallier, ce fout les plus vénéneux de tous les champignons : l'Agancus afper, LAz. mufcanus on faulie Oronge. Una efpèce voiline de ces redoutables champignens fe mange dans quelques provinces de la France, quoiqu'el e palle dans d'autres pour an poison : ce qui , dans tuus les cas, ne pourroit être qu'une exception bien foible. Deux autres agatics non moins veuineux que l'agaricus mufennus , l'A. bulbolus & I'A. vernus, out une volva incomplète & tra pédicu'e muni d'un collier. La fection dont ils tont partie n'en contient pas moins le plus ellimé des champigunns, l'Oronge, dont le chapean ell ficié sur les bords, & la volva tellement complète, qu'à la naiffance de la plante elle l'euveleppe

comme un œuf. La famille des Azoves, qui appartient, comme celle des CHAMTIESERS, à la slaffe des acotylo-dones, enumprend austi pintieurs plantes qui forvent à nourris dans plubeurs pays, mais principalement différentes elpèces du genre des Ulves, l'Ulva halluca, les Ulva umbilet alis, palmata, &c. Des Mosocorrazoones. Il ell digne de remarque , relativement à l'hygiène , que tuutes les plantes on prefque toutes les plantes qui appartiennent à la claffe des monocotylédones, fournificat des matières nutritives & presque jamais des matieres vénéueules. Il n'importe pas moins d'observer , dans un premier spercu , que les racines, les tiges des memes plantes contiennent en général besucoup de mucilage, tandis que leurs lomences fe dultinguent de toutes les autres

par l'abondance de leur fécule, &c. Parmi les quatre premières familles qui se rapportent aux monocotylédones, one feule, la famille des Creauers, est mila à contribution pour en tirer des comestibles. Le cycas, qui fait partia de cette famille, ne fournit pas à la vérité le fagun, comme quelques anteurs l'avoient avancé, mais les natureis des contrées où il croit, en retirent , pour s'en noutrir , ane farine analogue à celle da fagou

Une antre famille, celle des Anoinzs, fourvénéncufes ni les antes ni les autres. L'agancus nit également ; dans fa racine , ans fécule a loz abon'amte, mais qui s'y trouve unie à an priorispe acre, que l'an on dégage par dos luvares répétés & par la torrétation.

vages répétés & par la torréfaction.

Les Aroides, dont la racine est ains préparée,
& fort d'aliment dans plusieurs pays, font l'Arum

maximontum, il. d. efektorum il. e Gulle publifica. Let Occumite ik les Davarazuras Gurrani len i, à la fois des affaitamement & cles avarciant il a fois des affaitamement & cles avarciant de maison de constitution de la contration de maison de constitution de la conliquid de la constitution de la constitution de de Gingembre, du Gullana, du Cufun de Carment de la constitution de la constitution de la contration de la constitution de la conditation de la con-de la conditation de la conditation de la conditation de la conditation de la con-ditation de la conditation de

La petite famille des Musacies no feroit pasmêmo cumprife daos notre rapide nomuellature, fi elle n'ulfroit le Banduier, que l'on effine pour fes fruits charnus & fucculens qui réfultent d'anc culture particulière.

La famille des Inipixs, imoque plus étendue, ne nous intérelle que par lo Safran, dont les fligmates font un très-ban affail unement.

La Îamille des Hensononacies ne foureit mi condiment, ni silmens Célle des Anantanires cil remarquable par des hulbes, qui font anafores à celle des Lazacres, té dont plaffeurs fevrent aux mêmes stiges dans les lieux oil tes plantes de cette famille four indigéence (Lécours-balantes de cette famille four indigéence (Lécours-balantes) de la companie de cette de la companie de la

Les Dissonits out des racines tubéreafes, qui fourmiffent, fous le som de racines d'Ignames, une des parties principales de la nonriture dans los régions équatoriales. Ces racines nutritives font reufiées, charanes, mucilagineufes, & remarquables par leur faveur fueréo.

Lei Sunacias foumified salli, dans platieras ripépes qui len rapartieneau, les reiues autritives, celles du Smilaz china, qui font enphysées comme limes dans le la de l'Aucrique fépicativosals. Une familie beuseron pièn
en plutiers groupes, qui ne font pas égliément
important fous le rapport de l'hygiène. Le promie
en plutiers groupes, qui ne font pas égliément
important fous le rapport de l'hygiène. Le promie
les afpergas, dont les jennes poulles ferreut dans
toutes les efpèces du genes, à la namiraire de
l'houmes, à produtiers de des chon fors à
Le groupe des Trilliècées, dans la même
Le groupe des Trilliècées, dans la même

famille, ne fournit point d'alimens. Celui des minées no peut être regardée commo véritable— Afphodélées contient un grand nombre de plantes ment vénéneuse : l'ivraie loi-même ne fait pas ou-

qui feyrent connes all'uinonement i la Scille manritume, les difficentes effects d'alf; le groupe, des Brouncléers, que l'on comprend encore dans la même familie, nous misfrelle par l'Ansanz, dont le fruit ell renarquable par la conditanochames, fan odece aromanique en un principe all'ingent. L'égons faisongs, qui appartent un Masippe, foursuit ales aboudaments aux fiverles et le conditant de la conditant de la conlexité que l'an fait fermanier, pour en retirer une cipre de un défigné fous lo mou de rubper.

Los Cuccucacies, quaique vuilines des Laliscées, na contiennent que des médicamens ou des paifons : ce qui duit être attribné à un principe tres-acre repundu dans toutes les parties de la plante , & combiné avec une quantité affez confidérable de lécule dans les racines : la pe tite familie des Cunnemannes ne préfente ni alimens, ni médicamens counns. Celle des Patmikas elt affez riche en fubiliances atimentaires. Le Dattier, le Cocotier, dupt les fruits font fi précienx pour l'homme , appartiencent à cette familio (royez PALNIER). Le trone, dans toutes les plautes de la même famille, fournit, loriqu'il est âgé, la fécule douce à nourrillante, que l'on conquit fons le nom de fagon, que l'on retire le plus ordioairement du Sagus farinifera ou du cycas revoluta. Les fommités de tous les palmiers préfentent en outre une fubflance ber bacce, qui fons le nom de chou-palmifle, fert d'aliment dans tous les pays on les palmiers fon! indigenes. La feve des mêmes plantes est preparée pour en former tantôt une boiffon fermentée.

iuntot une liqueur acidale on one liqueur fuesce.
Los familles qui finivent c'eff-a-dire; les Jone
ers & les Trenaces, n'ont aueune propriété
alimentaire.
La famillo des Creinaces nons offre les
tuberonles du Cyperus efculentus, qui, comme

tous les véritables inbercules, font des réfervoirs de mucilage & de fécule. La famille fuivante, cello dos Gaantners, eft la plus riche, la plus abondante en substances alimentaires, foit pour l'homme, foit pour les animaux. fin effet, cette leule famillo renfermo de quatre à einq cents espèces do plantes, que l'on pont emplayer comme aliment, & l'abondance de ces végétaux for tous les points du globe, l'identité absolne de leur nature, expliquent trèsnaturellement, fuivant la remarque de M. de Candolle, comment la naturalifation des animanx herbivores est devenue facilo dans tous les lieux de la terre. Les propriétés nutritives des Graminées to trouvent d'ailleurs principalement duos les graines, qui toutes renferment une subflunce farineuse, unie dans quelques efpèces , tantôi avec du gluten , tontôt avec uno matière fucrée; aucune elpèce de la famille des Graminées no peut être regardée commo véritable-

ception. Il diffère peu de frament qui a fonffert de l'hutnidité . & la propriété nuitible qu'on lui a atsvibuée avec exsgération, s'aperçost à neine dans la bière on dans le pain préparé avec une forine qui contenoit de l'ivraie. Quant à l'ergot du feigle, on se peut le regarder que comme l'effet d'une altération accidentelle. La propriété un peu fismulante de l'avoine , qui fembleroit auffi faire une forte d'exception , n'appartient point au pierifperme, mais à l'enveloppe da grain, & dépend d'un principe aromatique qui parvit avoir quelqu'analogie avec la vanille.

Dans l'origine des chofes, les diverfes effices de Graminées les plus employées à la nontriture de l'homme ne paroiffent pas avoir été indiffé-remment répundues fur les divers points du globe. Le Mais , qui n'a été introduit en Eurepe que dans le dix-septieme-fiècle; appartient à l'Amérique, le Riz aux plus hellos contrées de l'Afie, le Millet a l'Afrique, & ce que nous appelons plantes céréales , à l'Europe.

La plus grande des Graminées, la Canne à fucre, dont la découverte fait époque dans l'hiftoire des untions modernes, est remarquable par le mucilage donx & fucré de la tige. Du relle, les Graminées les plos employées comme alimens font tontes celles que nous venons d'indiquer. Besucoup d'antres femences, dans la même fa-mille, pourroient être employées, fi elles étoient moins petites, & dans les temps de difette, ou dans les pays pen cultivés : telles font pluficurs graines ne nous negligeons, celles du Festuca stuitans; du Zizunia aquatica, de l'Avena Sulua, du Panicum fanguinale, de l'Avena elatior, du Bromus fecalinus, de l'Elymus arenarius.

L'Orge, le Riz & le Riz parfaitement mondé, le mais, le gros & le perit millet ; contiencent la fécule prefique puro , & ne conviennent pas pour la confection du pain levé, fi on ne mêle pas leur farine avec une certaine quantité de farine de froment. Ou prépare avec cette fécule, prefque pure, des bouillies, des pains azymes, des ga canar préparations qui rappellent la pain d'orge des Ancieos, le cous-cons ou bouillie des nègres, la polenta des Itsliens, Dans l'avoine, la fécule elt unie à la matière fucrée , ainli que dans le forgho. La famoe de feigle, que l'od emploie pour faire le pain, ne contient pas on da moins cootient très-pen de gluten. Elle doit les propriétés de former une pâte liée , & de fe convertir en un pain grollier, à un mucilage vilqueux qui s'y trouve uni à la fécule : quant au froment, toutes fes-différentes efpèces font remarquables par la quintité très-confidérable de gluten qui se trouve combinée dans leurs femences avec la fécule ; combinaifon plus propre qu'accade autre à la fermentation pansire on à a préparation du pain levé, dont l'afage a été pendant fi long-temps inconnu a pluficurs nations. I to Afrily emint themofan', Melifierman coccabie.

Plusienre lemences des Grammees ne font pas feulement employées comute alimeuv : on en fait audi utage pour compofer dell'érentes boillons fermentées ; la bière , par exemple, arci l'orge ; plulieurs cau-de-vie avec le riz & les femences de nos Cércules.

Trois antres familles , qui conduifent des Gramindes non Fongères , ne conneunent aucune plante nutritive. Les feuilles de ces ifornières, que l'en divent d'une manière un peu trop générale tous le nom de Capillaires, ne font emplayees que crimme médiasmens, queiqu'elles consequent an mucilage affec épais.

Des Dicoryusuones. Les familles diverfes des dicotyledones, que fournillent plufiears fubflances comedibles, font tontefois moins remarquables fous ce rapport, que par l'abondance & la varieté des atlaifonuemens dont nous leur fommes redevables. On peut observer d'une manière générale que c'est paran ces plantes que fe trouvent les produits les plus élaborés, les plus exaltés de la végétation, les huiles fixes & volatiles, let acides, le Camphre, les Commes-réfices, les Réfines.

La première famille de cette classe, la fa-mille des RENOSCOVACESS, n'offie rien à l'hygiene, fi on en excepte les femences des Nigolles , qui font employées comme un condiment populaire dans quelques provinces. La famille furvante, cells des Dizzentacies, n'offre autuce espèce commune comellible en usege. La familie des Mannottacies preliente quelques affaifounemons agréables, le péricarpe des Illicium, connes feas le nous de Budianes ce d'Anis étorie, & les cônes du Magnolia acuminata de la Vir-

ginie. Plusieurs condimens fout empruntés à la firmille des Annonacères; mais furtout le poivre d'Ethiopie : les fruits de l'Afimina triloba, du Porcelia & de l'Annona, paroiffent agréables aux indigènes, & très-peu aux Enropéens, que l'habitude n'a pas familiarifés avec leur faveur La famille des Messaceniers paroit donner très-pou de fubflances vérirablement comellibles; mais nons devons remarquer que les baies de deux plustes de cette famille, que l'on défigne fous le nom de coques du Levant (1), employées pour prendre le poisson, communiquent leur propriété vénéneule à fa chair, mais furtont à la chair des barbeaux; il nous importe de dire auth

permune edule , quorqu'elles foient très-àcres. & que l'on en retire ; par la firmentation, une liqueur très enivrente, Le nouveau principe immédiat des végétaux; que M. Boullay a décomvert , & qu'il a décrit fous le nom de l'icrotointes. antennus !

que l'on mange en Ligypte les baies du Menif-

La petite famille des Curinacies ne peut nous arrêter ; nous dirons feulement que les fruits d'une planse de cette famille, le fancolaria, pourroient le manger, comme celui du néflier, li leur Lavité interne n'étoit pas tapiffée par des poils soides & durs, aussi incommedes que ceux des pois à gratter.

La famille fuivante , celle des Matvacers, malgré l'abondance du mucilage de toutes les plantes qu'elle comprend ; faurnit très-peu de comeftibles, mais beauconn de médicamens émolliens & adoucissans. L'Hibifeus efculentus, qui lui appartient, ches les Indiens , ainfi que le Sida cordifolia & le Side rhomboidea. Les graines des malvacées fout, en général , douces ; émollientes & entourées dans pistieurs genres, mais furtout dans le Coton & dans le Bombax , de filamens , dont l'industrie bumaine a tire, un grand ulage. La graine d'une aure efpèce, celle du Theobroma, contient une ofpèce de cire butyraufe, que l'on trouve un pen amère , & qui fait la hafa du chocolat. (Voy. THEORRORA CACAO.)

Presque toutes les plentes de la famille des STERCULIACES ont des graines affez groffes , & dont le périfperme paroit analogue à celui des noifettes , au moins pour fa faveur , qui cependaut pielt pas tout-à fait auffi donce. Les negres recherchent en particulier la graine du Sterculia acuminata, qui ell gonnue fous le nom de Kola. & qui fait paroltre affer agréable l'esu la plus faumètre, fi un la boit après avoir mangé de cette graine.

Parmi les plantes de la famille des Tillacres. on en trouve quelques-unes qui font employées comme l'gumes en Egypte ; le Chorchorus olu Les liaies de qualques - unes de ces plantes font également comprises parmi les alimens dans quelques pays. (Les baies des Grewia & de l'Aperba emarginuta:)

Les fruits de l'Elerocarpus , dans les Enfocanres, font mangeables, mais très-peu en ulage. Les familles des MARONAVIACEES, des OCHNAcers des Sinanouares, & même des Rotacias, no fournillent aucun aliment, ni mene aucun condiment, ainfi que les Camoraranses, les Lanzes, les Cistinées & les Violacies. Nous devons excepter toutefois dans les carrophyliess l'Arenaria peploides , qui , après avoir été foumile a la formentation, fast partie d'une préparation alimentaire dogs an Illandais fe nousrillent.

Les fruits de plutieurs Passersoners, & furtont des Pulliflora coccinca, P. muliformis & P. quadrangularis, fontcharque, pulpeax, & femangent en Amerique. La famille des Causseins nous offre deux affailonnemens très - recherchés, les feuilles Bes Camellia Japonica & Sefanqua, & celles dos ... nass. .

a été obtenu de la graine du Menispermum coc-culus, volce de fon principe. remment employées par les Chinois, le dant l'ulage. n'a été introduit en Europe que vecs le milieu du dix-fentième fiecle (en 1606). (Vayes Tus.) 1

La famille fuivante , celle des Haspinroites ; fournit les plus beaux fruits ,'les Orangers , les Citrons, les Pampelinonffes, tous égalemeet remare quables par l'épailleur , la faveur amère de leur carpe , les propriétés acidules & adouciffantes du fruit proprement dit. On n'emplois comme aliment aucune espèce dans la famille des Mitracias. L'écorce du canella alba ; qui appartient à cette famille, fert d'affaifonnement dans les Antilles. Les baies des Sarnantacies e développées par la culture, dans la vigne, font devenues, ons le nom de raifin , une des principales richeffes de l'homme. Les véritables Gananièrs ne fourniffent aucun

aliment; mais les faulles Géraniées, que l'on supporte à la même famille, préfenteut dans les nombreufes efpeces du genre Oxalis (Sfeille), um grand nombre de plantes qui font recherchées pour leurs propriétés acidules & rafratchiffantes. Les Gurriranzs, réfervées aux régions équato

riales , renferment pluficurs efpèces dont les fruits font agréables au goût & rafrairbiffans. Les Garcinia mangoflana , G. cambogia , &c. &c. ; l fruits du Grias, dans la même famille, font cueil lis avant leur maturité complète pour être confervés dans l'huile ou dans le fel, & former ainli ane preparation alimentaire. Nous ac citerous les Arpenicipies, les Hippochariores, Matriounacies, les Aciannes, que pour dire que l'homme ne peut en tirer aucune elpèce d'aliment, excepté toulefois quelques Mansioniacins, dont les fruits charnes font bons à mauger. Les Erables, dans la famille des Acenivirs, ont ape léve fucrée d'où l'on retire du lucre dans l'Amérique feptentrionale. Le fruit & les amandes de plutieurs plantes de la famille des Sarindackes font estimés comme alimens (les Euphories, les Melicoccu . les Peked . &c.).

Les trois familles fuivantes (1), qui vont no conduire aux Caucivanis, ne fournillent mi ali ment ni condiment, fil'on en excepte le Caprier. qui appartient à l'une de ces familles . & dont les boutons à fleurs font très flimulans.

Les Crucifères, que l'on regarde fi julgment blies , fourniffent à la fois , dans les différentes par ties des plantes qui lui appartiennent, des aliment & des condingens. Toutes ces plantes confiennent beauconp d'atote, tendent par cela mone à le putrefier promptement, & Tont remarquables par un principe dure & volatif qui les rend eminemment fijmulantes , fuctout s'il eft concentre , comme dan

singeres , les Résidentes , les Carras (1) Les Droi

les graines de montarde, duns les racines du Co-1 chleuris ampracia, ou les feuilles du Lepidium latifolium. Les principans affaifonnemens que l'on reure des Cru iferes, font les différentes efpèces de Moniardes, le Creffin, le Cochlearia, le Raiforti Parun les plan es alimentaires de la même famille . on cite principalement les nombreufes espèces de Choux , les Navets , &c. &c.

L'iuduffrie agricole a beaucoup contribué à rendre ces plantes, & plufienre autres plantes de la mêmo famille, plus agréables : on emplie même emelantefois comune alimons quelques-unes de cos plantes, adoucies par l'étiolement; dans d'autres espèces, la racine ou la partie insérieure de la tige est feule employée, landis que le feuillage est neglige (les Raves, les Navets, les Choux-raves). En faifant avorter les fleurs , en tout ou en partie, on rend les poulles ou les pédoncules de plufieurs autres Cruciferes boaucoup plus comeffibles, & c'eft linfique l'on obtient les Brocolis & les Chouxfleurs. Le Chambe mantima , de la même famille , que l'on réfervoit chez les Romains pour les pauvres & pour les esclaves, est devenu chez les Auglais un légume très-agréable, en étiolant les tiges de cetto plante au moment où elles fortont da terre ; c'ell ce que l'on a appelé le Sea-Keel, dont il feroit facile de répandre l'usage dans les provinces maritimes do la France.

La familio des Papavénacées, dont le nom paroit éloigner l'idée d'une propriété alimentaire ; cournit espandant des comellibles ou des condimens ; leurs graines font en général de nature oleagineule, & celles du pavot donneut, par expreiqui n'a rien de nuisible. La pate que forment ces graines, après l'expression de l'huile, fert d'alimens dans plufieurs contrées, fans participer aux qualités narcntiques de la planto

L'écorce du nymphera lutea, dans les N'es-paracers, a été employée quelquesois avec l'écorce interne du pin des sorèis, dans les temps de difette, pour former un pain groffier & un peu alimentaire. Les baies des Epiues-Vinettes, qui appartienneat à la famille des Branzarores, font rangées parmi les fruits les plus agréables.

La famille des FRANOULACERS, à Inquelle nous devons divers médicamens, ne pent menter quelqu'attention relativement à l'hygiène, que pour les feuilles de quelques plantes, qui font employees à la place da Thé dans quelques contres (le Rhamnus teezans , le Ceanothus Americanus , le Prinos glaber, enfin le Caffina perague, qui eff le véritable the des Apalaches).

On regarde comme bon à manger le fruit de la plante récemment défignée fous le nom de Billardiens, que l'on rapporte à la famille des Pirros-

MEDECINE. Tome X.

tous des aman les comellibles, d'où l'on retire, par l'expression, enc huile graffe, falubre & très-

La famille des Trafsistracces, très-voifine de celle des Juglandées, fourpit abondamment des graines dont la nature oléaginense est bien conque dans le l'iffachier; le noyan de ces amandes ell enveloppé d'une pulpe très - acide dans quelques espèces, & que l'on emploie aux Indes pour préparer des boillons rafraichillantes. (Les Averrhos acidiffima & bilimbi.)

Les amandes de plusieurs espèces de la même famille font employées dans divers pays comme alimens. On a supposé une propriété singulièro & merveilleulo dans les fruits de doux arbres de la même famille, la Caffurium occidentale & l'Anacardium orientale, la propriété d'exciter l'assion du ces veau & de dooner de la mémoire.

La potite famille des Tarnanoairs & la famille des Porvoaless ne font remargnables par aucune fubflance comoffible. La famille des Lécontagesas, à laquelle nons devons pluseurs médicamens energiques, & furtout les purgatifs, contient en même temps un grand nombre de substances qui font alitachtaires pour l'homme & pour les auimaux. Les semences d'un grand nombre de plantes de cette famille sont très-riches en sécole, commie on le voit dans les Pois, les Lentilles, les Eéves, le Pois chiche, le Harieot de la Chine, & ea général d'ins toutes les légumineufes dont les cotylédons font épais , remplis de fécule , & ne changent point d'état pendant la germinatio

Un trouve en outre, dans la famille des Lin GUMINEUSES , quelques plantes dont les racines , munics de tul ercules , contiennent une lubitance très-pourritisoie : le Lathy ne tuberofus , que l'on mangé en Holiande; les Dolichos tuberofus & D. bulbofus, em byes comme alimens par les

Les gommes & les baumes, que l'on retire de plusieurs légumineuses; les baumes de Copahu, du Pérou , le Cachon , &c. , que pourraient être employes comme allaifonnemens, ne font guere en ul'age que pour leurs propriétés médicamenteules. La gomme, que plofieurs plantes sie la meme famille fournissont par exfudation, est un des produit- immédiats des végétaux les plus nourrillans, & fe trouve employée feule quelquefais comme abmeut. Les gommes les plus en ufage fant celles qui proviennent de l'Acaria du Sinégal. (Acacia Senegalenfis), de l'Acacia da Nil Ac. Nilouca), qui doune la gommo acabique; de l'Astrugule de Crète (Astragalus Creticus), de l'Aftrigalus gummifir, d'ou viont la gomme adragaute; enfin, de l'Hedyfurum alhagi, qui produit une espèce de manne. Nous pe pourous terminor cette énumération

roases. La petite famille fuivante des Sagrafes, no des légamanufer get ferveut à maurire, frui, y contient pas de plantes tilmentaires. Les aoyest, faire terreure Consider à la Panign, recletchée, qui forment le famille des Jeografes, donness, pour forment le famille des Jeografes de l'action de la famille des Jeografes de l'action de la famille des Jeografes de l'action de la famille des Jeografes de la famille des Jeografes de la famille des Jeografes de l'action de la famille des Jeografes de la famille de la famille des Jeografes de la famille des Jeografes de la famille de la famille de la famille de la famille des Jeografes de la famille de la f

employé par les nègres ; le Lupin (Lupinus albus) , ; qui donne oon farme amère; le liaricot vulgaire (Phufeolus rulgaris) , & le Pois-geffe (Lathyrus fatious), originaires de l'Inde; la Velce da Canada , la l'éve de marais (Veciut fabu) , dont une variété templace très-bien le Café; enfin, les Orobes, que fourniffent, foivant Hippocrate, la

principale nonreture des Thraces.

La famille des Rosacus n'est guère moins importante fons le point de vue de l'hygiène que la Limille des léguminentes. Nous loi devous la niapart de nos arbres fruitiers, le Néftier, le Corgnaffier . le Pourmier . le Poirrer . le Pranier . l'Abricotier, le Pecher, le Frailier, le Frambroilier, le Sorbier, &c. Les fruits que fourniffent ces différens arbres font tous affringens avant leur mainrité, propriété qu'ils conferent daos tons les genres où ovaire adhère au calice, tels que le néfber, le forbier, &c. Ces mêmes fruits deviennent enfaite plus out moins acerbes, plus ou moins fuerés, dans le genre où l'ovaire n'est pas adhérent.

La plupart des fraits des Rofacées qui fe trouvent anjourd'hm le plus en ninge dans les différentes parties de l'Europe; ne sont devenus anfiagréables que par l'industrie de l'homme & les effets de la oulture la plus recherchée ; lus arbres qui les fourmiffent font d'ailleurs originairement strangers aux parties du monde où ils font aujourd'hui les plus répondes & les mieux cultivés : amfi l'un d'eux , le prunter , nous est reau de Syrie, & l'abricot , d'Arménie , le pêcher , de la Perfe, l'amantier, de l'Afrique septentrionale, à des époques & dans des circonflunces qui, loin de paroitre minutieules, devroient être rappolees avec foin dans l'hilloire des pations.

La fection partieulière des Davracies, à laquelle appartiement tous les fruits à noyanx, eft remarquable par la propriété délétère de l'east dillillée de ces mêmes noyaux, qui contient une certaine quantité d'acide proffique. Nous ne pouvons indiquer ancuoe fubRance alimentaire dans la famille suivante , la famille des Saucennes. Celle der Minaronius fonmit, dans plufieurs pluntes, des baies faceulentes & bonnes à manger. Les bries des Mela floma faccofa , M. arborefcens, M. flavefcens, M. crifpata, M. mala-

bathrica, M. elegans, M. agrejlis.

Les Myarisers, que les botacifles ont rapproolifes des Milaftomfes, font tontes on prefique toufes remerquables par le principe affringens & par l'huite ellennielle, qui tantôt fi parée & le plus plus fouvent réunie , rélide dans l'écorce , depnis la racine julqu'anx fruits. Nous devons à cette famille plutieurs affaifonnemens. Le giroffe , dont ce que nons appelons le clou , confile dans la fleur entière & dans le calice, cueillis avant leur meturité; le Piment on Poivre de la Jamaique, les Canelles, le Tié de la Nonvelle-Hollande, le Syrings , &c. On recherche aush quelques plantes de cette famille pour leurs fruits; le

Grenadier, par exemple (Punica granatum), les Goyaviers (Pfydium pyriferum), le Jambolier (Eugema jambolana), &c. &c.

Plusieurs des sabstances que nous venons d'indiquer, mais principalement le gérofle, font partie du genre d'affaifonnement que l'on a déligné fous le nom d'éfices, dont l'ulage, inconsu aux Auprogrès de la navigation & à la fuite des grandes expeditions du quinzième & du frizième fiecle.

Dans les Compartacies, l'amande de plusieurs efoèces de Terranalia fert comme aliment dans les iles Moluques , & fournit une buile qui a la propriété remarquable de ne point fe rancir. Dans les Lasies, toutes les propuietes font moonnues : dans les Ongenaues, fur lefquelles it refte beaucoup suffi a connoitre, le Trupa natans, qui ap partient à cette famille , fouruit une graine alimentaire. Suivaot quelques voyageurs, la racine de l'Enothers, de la nieme famille, fereit employée en fahade.

Parmi les Ficoines, pholicurs espèces ont des feuilles affes charnues pour fervir de nournture, comme on le voit aux Antilles, pour le Sefueium portulacuffrum; au Cap de Bonne-Espérance, pour le Mosembryanthemum, & le Nouvelle-Hollande, pour le Tetragonie expanfa. Nons nommerions à peine les Portulaezzs, fi elles ne formiffoient pas le pourpier, & le Claytania perfoliata qui donne un légume très-agréable. Un ne tire aucun afiment des Panonvenies ni des Tamaniscines.

Dabs les Noralets, quelques espèces du Cier-ges (Cadi) ont des fruits affez gros pour être mangés, & qui sont recherchés pour la gradde quautifé d'au qu'ils continuences. Leux du Cadus apuntia out cela de remarquable, qu'ils donnent aux armes una conlent de rouge fanguin; ce qui avoit fast établir l'opinion populaire, que le lang fe meloit avec les urines, pour opérer un femblable phénomère.

Les Gaoserties le rapprochent headeonp des cadi, fortost par le grofeiller d'Amérique (Cadlus Pereskia); ils fourniffent, daos toutes les plantes qui leur appartiennent, des baiet aqueules & affer fades dans im grand nombre d'efpèces, como e dam le groferlier des Alpes, mais acides & douce s dans le grofeiller rouge; sromatiques dans le grofeiller noir; topiques, légisement' sorères dans le callia ; dill'rence qui dépend , dans cette dernière plante, d'un organe particulier.

Les CRASSULSCETS, remarquables par l'épaile, fenr de leurs leuilles, fournillent a peine quelques plantes dont les febilles puillent être einployfes comme lignmes. Le Sedum telephium me l'on fait fervir à cel ulage, n'ell pas enticrement depourru de l'affringence propre à la famille, & fait épronver à ceux qui en mangent, une irritation de l'afonbage affer défagréable.

Les Saxienages & la famille des Congnaces de Brown, n'intéreffent point l'hygiene; celle fujum convenablement échaullé par un premier des Onnethirenes contient au contraire un grand nombre de plantes, qui fourniffent des affaifonnemens & des alimens. Les plantes de catte famille qui font les plus généralement employées font les Carottes, les Panais, les Panicauts, les Lafers, les Berles , dont les racines font nutritives ; elles contiennent pour la plupart une quantité affes confidérable de fucre, quaturze pour cent, par exemple, dans la Carotte defféchée; douze & demi , daos le Pannis; huit , dans le Chervi. La propriété nourrillante est du reste tellement attachée aux raciers, de s les Ombelliferes, que l'on pent manger celles sie plusiours espèces qui font vénencofes, comme ou le voit pour l'Anauthe pimpinelloides, dont les tubercules radicaux forvent d'alimens , fous le nom de Jouanettes , dana les environs d'Angers, & fous celui do Mechons dans les environs de Saumur.

Les affaifonnement que l'on retire des Ombelliferes appartiement à leurs graines, qui toutes contiennent une buile volatile daos leurs tyniques extérieures. Les femences d'anis, originaire d'Egypte , & celles de Coriandre font les plus employees. On se sert auss, comme all'isonne-ment, des seuilles ou sommités du Persil (Apium petrofelinum), indigène en Sardaigne, du Céleri, du l'enouil, du Cerfeuil, de l'Angelique. La famille des ARALIACIES, qui n'est qu'one section de la famille précédente, sournit aussi dans les racines une fubflance alimentaire affez abondante, plus comme dans les Arulia racemofa & A. nudicaulis; la racine de Ginfeng (Panax quinquefolium), qui se rapporte à la même lamille, passe pour un condiment tres-onergique parmi les Chinois.

Parini les Capatronacies & parmi les Lonaxruits, que l'on en a détachées, nous ne trouvons auenua plante alimentaire. Quant à la famille fuivante, celle des Rostacus, fi remarquable par les médicaness énergiques dont nous lui fommes redevables (le Quinquina , l'Ipécacuanha) , nous ny trouvons qu'un feul affai fonnement, le Café , dont l'ulage est devenn familier, depuis na demi-fièrle, dans toutes les parties du Monde civilifé. Les propriétés fi remarquables de cette graine réfédent dans le périfperme corné, qui en fait la majoure parlie; ce qui explique comment la torréfaction feule developpe le parfum qui est propre à ceste femence. L'arbriffeau qui donne le café ell d'ailleurs originaire d'Arabie ; il fut d'abord apporté en Europe, dans la dix-faptibme fiedle, & tranfporté enfuite d'Europe aux Indes ocientales & occidentales, où il a été naturalific L'oligo du Les corolles de l'actichant & des chardons, jour café, adopté aujourd'hui d'une manière li géné- | feut d'une autre propriété qui le capporte]

1672. La décoction légère du café, on fon mdegré d'ébullition, forme un breuvage légèrement tonique, & que l'habitude ou certaines dispositions particulières, rendent nécessaire a quelques perfonnes, pour favoriter leur digestion. Si le cafe, dans le plus grand nombre des cas, ne perdoit pas sinn partie de fon effet por la fuétude, fon action feroit beaucoup plus efficace, comme on le voit dans les circonflances où il est administré en lavement, ou dopocomme antidote dans les emporsonoemaos par les narcotiques. La précaution de faire germer le café, avant fa torréfaction, le rend beaucoup moins frimulant & beaucoup moins capable d'oc-

calionner l'infomnie. (Foyes Rusiacies.) Trois familles fuivantes, celles des OPERCU-LAIRES, des VALERTANSES, des DIPSACEES, fourniffent pen ou point d'alimens, fi l'on en excepte les Maches cultivées, dont nons employens les feuilles en falade, & la Valériane rouge, que

l'on maage en Sicile.

La famille des Composins, beaucoup plus étendues, fe fous divife en pluseurs groupes, dont quelques-uns font remarquables par les alimens qu'on en retire. Le premier de cas groupes, celui des Corymbiferes, fournit quelques condinons dans l'estragon (Artemifia dracunculus), emplaye pour donner une faveur agréable au vinaigre; ce que l'on fait également dans les Alpes, evec l'Artemifia glacullis, les Artemifia re-peferis à spicate, l'Achilles pans. On emplore aufli, comme aliment, les tubercules mucilagineux, que porte la racine des plantes du genre Helianthus

Pluseurs espèces d'Achillea, de Bellis, d'Armoifes, ont été proposées comme succédances du The, dans pluseurs contrées. Quoique la plupart des feuilles des Cinarecéphales, fecond gronpe de la même famille, foient très-amèrer, lorfque la plante est un peu agée ; on emploie comme legumes les jeunes feuilles & les pouffes de plusieurs plantes de la même famille, des Chardons-Maries, des Carthames, des Chauffetrapes; les réceptacles de pluficurs Cinarocéphales fout d'aillours heaucoup meilleurs à manget que ces feuilles ou ces tiges, comme nous le royons tous les jours pour l'artichant, dont la propriété nutriline fe retrouve dans l'Onopordon, les Carlines, le Curdous eriophorus, & probablement dans toutes les Ciranocéphales peu liganufes. Le récoptação du Carlina acanthifolia doit etre oité en particulier. Il eft tres-gros, tres-charge & d'un ufage habituel dans les Pyrénées, les Cov. mes & les Alpes méridionales. rale, ne commença à s'établir en France que l'hygiene, la propriété de fair cailler le lait, fous le règne de Louis XIII, fons le nom de le complacer en contéquence la prélute dans Cuhouré. La pressure sufé public fut équisi en "plutieurs provinces de Essece. Un sufe groups Title

de la même famille, celoi des Chicovacées, comprend le plus reguel numbre des phantes qui fout employées en faisde, it fous forme de légique, la Chicovo endive, la Chicovofe fauvage, la Secariole, la Laine, les racious de foorfamère, du faisfir, de la dest-de-lonn, du fedymat phiponiteux plus comm fous le nom vulgaire de Contioulée, le teigre à le feuille des Chicomolifice, les trige à les feuilles des Chicomolifice, les feuilles des Chicomolifice, les mentals de la feuille des chicomolifices de la feuille des chicomolifices de la feuille de la feuille des la feuille des feuilles de la feuille des feuilles des

Les jounes pouffes de plutieurs Campanetacéis font employées aux mêmes ufages que celles de la plapart des Chicoracées, mais furtout celles des Campanulu repunculus & Trachelium; celles du Phyteuma fincata, en Europe; celles

du Canarina campanula, aux Canaries.

Les Losseziacies ne fourniffent point d'ali-

Les Cucunarractes, quoique remarquables par l'adivisi médicancenteufe & vénéricule de leur froir «d.» ou grand nombre d'effectes, donneut à l'acceptant d'autres effèces, pluficurs fruits travect herchés comme aliments les Cancombres, la Curcoulle, le Melon, &c. &c.

Les fruits de ploficion Vacentièrs, charmus de Tuccinium myrithus, P. axycoccos, P. mucrocarpuin. Gette dernière effèce, que l'on conocicarpuin. Gette dernière effèce, que l'on conocien Angleterre fons le nom de Crun-Berry, elloriginaire du Canada, & a été introduite par fir Jofeph Banks dans la Grande Bretagne.

Le fruit de ce raccinium & celui de la plapart des autres effectes de la mênte fernille, confervent ordinairement un arrière-goût un peu flyptique, particularité que les naturalifles aitribuent à l'adérènce du calice au péricarpe, comme dans les plantes de la famille des Myatrière.

La famille dei Excretir fe rapproche de la guille précédente, par fa flucture à par fa guille précédente, par fa flucture à par fa prophiété. On régarde comme comeditire à ma fe nouvrit à Saint-Domingue, du Brieffare ciccione; en Laponie, de l'Arbeita adrina; de la Ulvient, de Arbeita andrehne à laidan Ulvient, de Arbeita andrehne à laibates macronata : d'ans la Nouvelle-Hollande, de plutient Spirkela; à notament du Strphicia Richer; dont le froit fut la feule uniture de la laire de la comme de la comme de la servariant un défert où à l'étoti égard.

On ne pent affigner, d'après l'expérience, aucune propriété alimentire à la petite famille des Aqostoszacias, à laquelle le genre des Ituix appartient, ai à la petite famille des Mrassista. La pulpe des fruits, dans pulietiers plantes de la famille des Saroszas, est autritive. Ainfi, on mange les fruits du Minnighey elengi, de l'Ilmbri-

ceate melleburice, dei Chefoghyllum centitae, de C. Januscript, entita, de pludeurs autres plantes de la même famille, de en particas ier de plantes de la même famille, de en particas ier de Miller. Les grantes de pluitems plantes de la meme famille, contiennent une hulle quis fecunieres de pluitems plantes de la meme famille, contiennent une hulle quis fecunieres familles present de pluitems plustes de la deure, extre familles de present de la contienne de la contienne de la contienne de la Companie de la contienne de la Companie de la contienne de la Companie de la contienne de la

La famille dos Exasacires el renarquable para fen later tris-accelera avant leur naturali, & qui nor an monde particulier de décomposition, allo tont devenue blis-best o qui elle red common avec les Nilles, les Cornos à philicur Boires, avec les Nilles, les Cornos à philicur Boires, les cipièxes qui fourillest principalement ces fruits font philicurs. Diopieza, dont les fronis les cipièxes qui fourillest principalement ces fronts maggés, del dans l'Andriens depteatrocité de Cromandel. Le Bi-quis ke Storcs, qui font fourist nos des phases de la famille des Exsxaxias, à qui font principalement em leyés comme d'allicuraments.

Dans la famille des TERRESTRONTIES, une plante de Java, probablement le Scapha, donne un fruit acidele, dont les Javanais fout nfage comme aliment, fous le nous de Kolcho.

La famille des Occasions, plus étendres, pinteries en fatilitates a limerabiers, onno effer folivier de les fréduce. Le fonst da premier el ma drope, dons la fontir il flondese particularior d'orpe, dons la fontir il flondese particularior d'appe, laquelle l'unit en fernoment ordinairement que dans les grames. Les obves, dons un terroris qui experition l'unite la plus s'elancie, comme absentir de la plus s'eturié, comme absentir de colonnes condinents; la pris aprica les a feit macéres dans l'huite : pri marion qui irrite, les ellousses ficilités un fortunais de la comme de l'accession de l'accession de la fire révolut.

Pluseurs espèces de frènes fournissent par exsudation un sue particulier : la Maune, qui fest comme indicament, mais qui pourroit austi êtro donnée comme substance aimentaire.

Les Jassiffs sa, que l'on avoit long-tomps comprises dans les Otravists, ne donnent ni aliment ni condinent. Les propriétés de la petite famille des Pán tanéss de Brown font inconnues. La fâmille des Statzensis, si redoutable par les poifons qu'elle renferme, ne compense cette propriété fugelle par aurune propriété alimentaire. Nous devons dire cependant que le Titan-Cotte, qui apparticut à cette famille, est employé pour purifier l'eau & pour lui donocr une favent légerement amère. La pulpe, de quelques-uns des fruits de la même famille, du fleychnos nun vomica, par exemple, devient mangeable par la maturité, mais en occasionnant une faveur aftringente, qui indique le danger d'en faire nfage.

Les Arnervers font remarquables en général par une propriété acre & flimulante, attachée à plufieurs de leurs pasties : elles fourniffent cependant quelques alimens à l'homme, foit dans quélques jeunes poulles de plufieurs espèces de cette familie, foit dans le fue laiteux de l'Afclepias lactifera eucore jeune, qui fert de lait aux Indiens.

Les GENTIANIES ne renferment ancune plante alimentaire, quoique la pinpart des plantes de cette famille contiennent une certaine quantité de matièse soprée. La gentiane jaune, daos laquelle cette matière paroit plus abondante, fert, dans quelques parties de la Suiffe, à faire de l'eau-de-vie-

Les botanifles eux-mêmes n'affignent ancune propriété aux deux petites familles des Brano-BLACSES & des Polimoniniss.

La famille des Convolvelacies, à laquelle nous devous un affea grand nombre de médicamens énergiques, fouroit queli quelques plantes alimentaires; le Convolvulus edulis, dont les Japonais fe nonrriffent; le C. batatas d'Amérique, remarquable par fa racine farincufe, & le C. chryfornizus (Patate douce d'Otait).

Dans la famille des Bonnaginies, le groupe feul des Sebefles, qu'on y rapporte, fournit des Truits affez charnus & affez mucilagineux pour etre alimentaires.

La famille des Sonanias, qui vient enfin s'offrir à nos confidérations, à la fuite d'un affea grand nombre da familles fi peu abondantes en comestibles, oons offre, au milieu des poifons les plus redoutables, une des plantes les plus riches en fubiliances alimentaires : le So-Linum tuberofym. Les tubercoles fonterrains de cette plante, qui paroiffent apparfenir à des organes analogues aux tiges, plutot qu'à de vraies racines, fuivant la remarque de M. de Candolle. contiennent une affes grande quantité de féculo & un mucilage très-nutritif. La pomme de terre appartient à l'Amérique; elle fut d'abord apportée du Pérou par les Espagoels, vers le milieu da feirième fiècle. Vers la fin du même tiecle, an voyagenr célèbre l'introduifit en Angleterre, où elle s'est répandue, au point de former prefque feule la nourriture de l'une des fe mangent en l'alte & en Espagne, &c.

îles britanniques. Nous pollédons aujourd'hui un allez grand nombre de variétés de pommes de terre, que l'on peut rapporter à trois espèces ; favoir : 10. le Solumune tuberofuen ; 20. le Sulanum montanum , & 30. le Solanum sécemment découvert par Valcozuella, qui lui a donné fon

nom : folanum Vulenzuele. La pomme de terre fournit, cu-général, un alinient tres-convenable au plus grand nombre des hommes. Nous devons remarquer teutefois, que la grande quantité d'eau. & de mucilage qu'elle contient, la dispose à sermenter, furtout li elle fe trouve affuciée à des matières fucrics, & que dans ce cas elle pourroit très-bien devenir un aliment pen digeflible aux effemaes affer foibles, pour n'oppoler qu'une réaélion mfuffifunte à ce mouvement de fermentation, ou affez peu irritables pour n'être pas convenablement flimulés par une nourriture auffi peu tonique (soyes Pount DE TERRE). Du refle, i. pomoie de terre n'est pas la feule substance alimentaire que fournissent les Solanges, Ainfi. les enfans mangent quelquefois impunément les fruits du Physisis alkekengi , qui appartient à cette famille. On emploie auffi, comme aliment, foit en les mangeant cros, foit en les faifant cuire, les fruits de plutienrs espèces du genre folumum (1), & il susportede favoir , d'après le travail de M. Dunal, que dans plusieurs espèces du même genre, la chair ou le farcocarpe du fruit est falubre, tandis que la pulpe qui environne la graine est délétère.

Les Tomates, qui fervent comme affaifonnement, fout fournis par une des efpèces de ce genre folanum, le Solanum Igcoperficum. Les feuilles de quelques Sonanira, celles de quelques morelles & celles du folanum nigrum , connues dans les colonies fous le nom de bred . duiveut être ajontées aux comeflibles, que l'on peut retirer de la famille des Sonswins. Les Capliques en général, & le Poivre de Gninée en particulier (Capficum annum), qui appartienneut à la même famille, formiffent des affaifonnemeos très-énergiques, foit pour les alimens, foit pour donner plus de force à l'eau-de-rie & au vinaigre. (Force Soranies.)

La famille suivante, la famille des Prasonnes (lei Schophulainis & Pipiculaines de de Julieu). ne contient aucune platte alimentaire.

La famille des Lasters, non moins dépourreue de matière untritire, eft tres-riche en fubitances aromatiques & propres à former des condimens. Nous lui devons le plus grand nombre de 'nos affaifonuemens indigenes, la Marjolaine , la Sar-

riette , le Bafilic , la Sauge , la Méliffe , la La-(1) La mélongène l'folorum melongèna), dont les baies

702 rande, la Thym, le Sorpolet , la Menthe , les ; tique, & peut néanmoies fervir d'aliment , après Origans. Ces plantes doivent leurs propriétés à une huile effentielle, qui s'y trouve combinée aver un priecipe amer, beaucoup plus aboudant dans quelques efreces; tella que la Germandrée ufuelle. On a auli tronvé da Camphre dans les

builes elleutielles de plufieurs f.auriga. En faivant l'ouvrage qui nous fert de guide, dans cette énsuiération rapide, nous trouvons un affez graed nombre de familles qui se fourniffent aucune de ces pluntes, depuis les Lariers juiqu'aux Corneropers, Les feuilles de plufieurs plantes, qui appartiennent à cette der-nière famille; font émollientes & shinentaires. Les plus employées en Europe font celles des Betes, des Epsnards, des Ampches. D'autres Chénopodées feryent de nontrituie en divers lieux, le Chenopoduum quinou ; au Chili ; les Bufellas (Bafella rubra), dans l'Inde ; les Salicornes , les Anahafis & les Soudes dans toutes les contreus marihmes.

Les Porvocates, fi abondantes en médicameus efficares, fogririffent auffi quelques alimens. Les jeunes poulles, les pétioles de la plupart des plantes de cetto famille font comeftibles , comme on le voit pour le Rumex alpinus dans le Dauphine, & en Hande ; pour le Rumer. acutus, les Rheum rhaponticum & undulatum, les Rumex acides (ofeitles). Les graines des Polygonées pourroient fervir auffi d'aliment : mals on fait feulement afige de celles des poligonuns fagopy rum & tustancum, qui font plus greffes.

La famille des Laurinies, comme celles des Lamins, fournit un grand nombre de plantes, qui font employées comme affaifonnemens, favoir, to Laurier (Laurus nabilis), le Camplire (Laurus camphons), la Canelle (Laurus cimmomomam); le bois canelle (Laurus cupularis); k la Féva Pichirim. L'Avocatier (Laurus Perfea) donne un fruit butyreax , à chair jame, & très-agréable dans la maturité. La Five Pichurim, que nous avons comprife . daos notre énumération ; est employée pour armatifer le chocolat de l'ortagal; alle rabale une oftene analogue à celle du fenouil. Tour les condimens qui appartienneut à la famille des Laurinées, fint partie de la classe des fimulans diffusibles. Ils font indiqués dans les · contrées humides, & n'ont, en général, aucun des inconveniens que l'on pourroit reprocher aux toniques fixes & altriogens.

La familie foivante, celle des Mynisticats, eft également très-remarquable, par les plantes aromatiques qu'elle contient, & qui peuvent feevir d'affaifannement. Le mufcadier (mynifica aromatica) appartient à cette famille; la noix aromatique contient une buile conetelcible trèsflimulante. Le brou des feuits, dans les plantes de cette famille , est d'une faveur âcre & cauf-

avoir fubi ene Claboration propre à l'adoucir.

Si nous parronroms la férie des surres familles de la claffe des Dicorvianones, & toujours en faivant le même guide, nous devous nous borner a indiquer, relativement à l'objet qui nous occupe , la famille des ELGRACHERS , celle des Euruonniacses, des Unricers, des AMERTACETE & des CONSPERES.

Les baies du l'Hippophae , qui font légèrement acidules, & que l'en emplois dans goetques pays (1) comme affaifonnement, fo rapportent aux ELERAGRES.

L'Jatropha manihat, dans la famille des Ev-PROBALACIES , participe aux propriétés délétères de entre famille; mais fa rasine, qui est fortement venencu : , fournii , loriqu'elle a été torrétiée, une farme très-riche en fécule, connue lous le nom de manioc ou de caffare, & générelement employée pour la nourriture des negres. On mange auth, en Amérique, le leuit de quelques Euramanaceas (a), apres l'avoir depouillé de l'emiryon, auquel est exclusivement attachée la propriété irritante de ces fruits.

Le Ricin, qui appartient à la même famille. donne une buile qui n'eft point draftique, & qui pourroit être alimentaire, lorque cette linile n'el préparée qu'avec le pérduerme.

La famille des Unveceus fe fous-divile en plufigure groupes, qui continueent pour la plupart des plantes conseilibles. Le premier de ces groupes, celui des figuiers, ell remarquable peur nous par le Murier, le Figuier, mais fortont par l'arbre a p.in. dont les fruits fout éminemment alimentuires. Cos fruits, avant la maturité, font remplis d'un fue acramomous qui ell remulacé per une chair douce & nomestitus, formée tantos an depens du réceptacle des fleurs, ou de leur pédoncule, comme dans la figue, ou bien au dépens des enveloppes des fleurs; qui, deveones fucculentes, în foudent entrelles avec le pédicule : patticulorité que préfentent le fruit de l'arbre à pain & relui du murier.

Le mucilage de la figue est en général un peu vifqueux, & d'me foigtion affez difficile pour les perfonnes qui digèrent affez mal les fruits en ofral , & toures les substances végétales que l'on defigne fous le nom de crudités.

L'arbre d pain, que l'an appelle suffi le Jaquier, oft la principale richeffe des naturels dans pluficure iles de la mer du Sud. Ses fruits, qui contienment une pulpe farincule avant lour materité. deviennent très-pulpeux, & préfentent la faveur du pain frais que de l'artichaut. Pour les reuden ples alimentaires, on fait averter les graines par

⁽¹⁾ En Suède & dans quelques pays de la Frange. (3) L'Ouphoins & l'Hares,

la culture. Suivant le témoignage de quelques voyageurs, il y a de ces fruits qui pelent julqu'à cont livres.

"Le Murier préfente peu d'importance par fes fruits, d'ailleurs affer agréables : muis il fert à la nourriture des vers à foie. Originaire de la Cline, il a d'abord été transporté en Porle, puis en byrie, foas l'empereur Juffiniens plus terd, dons l'Archipel, na Italie (i) & en Provence (a). On peut manger les mittes; mais on en fait factout des fictpe, du vinaigre, ou même une efpèce de vin.

Une deuxième division de la famille des Uttioces, la famille des Presnações de MM. de Humbolt & Bonpland, ell remarquable par platicurs affaifonnement très-énergiques ; le Poivre noir (Piper nigruin), te Poivce long (Piper langum), le Cubèbes (Pipercubeha), le Poivre anife, l'Anicello-des Espayants d'Amérique, le Piper bésel. &c., dont les baies produifent no excitement très-confidérable for les voies digeflives.

Parmi les plantes de tacifième groupe de la même famille (les Ontres proprément dites), nous indiquerons feulement le Houblon, le Datres & le Chanvre. Cer deux premières plantes conviennent par feur ameriume , pour áromatifer la bière : quant au chanvre; on en fetire un extrait narestique qui fait la base d'une préparation enivennte , connue fous le nom de Hafchifsh par les Orientaux.

Les Auentacies portent toutes, on prefque fontes, des fruits comeftibles; quelques efpeces fimt toutefois pen remorquables fous ce rapport (le tion toutetois pou remarquement una ce support que Cheine noutertreer des Ancieux, le Cheine ballofte (Quercus bellotta), le Coudrier, le Châtalgnier); le fruit de ce déraiter, qui contient one grande quantité de fécule à de fucre critalifait le , doit être diffingué, par la propriété alimentaire, des que feul à la mourriture des hommes dans pluheurs contifes , mais principalement dans Apennius & dans quelques provinças de France. Un femblable allment le digere mal par les eflomacs forbles. Il eft à la vereté trèt-nutritif, mais peu excitant, & ce n'ell pas fans raifus qu'en lui attribue une influente fur tetal intellectuel des honimes qui en font exclusivement leur principale pourriture, & dont l'intelligence a para beau coup moins active & beaucoup moins étendue.

Les baies du Genérgier, qui peurent ferrir comme all'aifonnuments, nous intéreffent feules à la tamille des Comferer, auxqueis noue devons d'ailleurs les différentes espèces de térébenshines. Les baies & les feuilles des Cypres, des Thuyds. des Sapins & des Pins, qui appartiennent a la

mame famille, font employées quelquelos poer rendre la bière plus llimulante , plus cepable d'exciter le mode d'action qui foit véritablement antifeorbutique.

Des Antuaux. L'espèce humaine, par le mode d'organifation qui conflitte fa nature, ell anfli pen dispofés à le nouvir exclusivement de fabitances aprimales que de fubfiances végétales, peut-être même une mourriture uniquement enimale auroit beaucoap plus d'inconveniens qu'une nourriture régétale, par une infloence très marquée fur le carattère de la fanté, la nature des maladies & les habitudes morales; da refle, accane experience fuirie ne peut appuyer noire opinion à ce fujet , parce qu'ancun peuple , ancune nation cannue, se paroit être, su se pareit avoir été uniquement Surcophage, tandis que pluseurs peu-ples de l'Afie & phulleurs affociations particulières d'hommes, chez les nations civilifées, home ont permis de recumtoftre les effets & l'influence qui penvent réfulter d'aus dièts purement végétale.

Quoi qu'il en foit, la négeffire d'augmenter, d'étendre le findit de fabilitaire propre à l'efpèce humaire (1), n'exige pas moins l'emploi des nour-riures asimaler, que les metifs tirés de la pâtine même de l'homme, qui réclume un mode d'ali-mentation caste ou régéto-animal.

Ces fubifiances animales, qu'il nous importe tantenant d'exampere, dont nois importe traintenant d'exampere, font plus rapprochées par leir composition chimique, de la nature de l'homme à lu carastère propre à fes distrens organet. Elles varient, dans seurs propriétés al-mentaires d'étur aptitude à la digestion à a Passimeritares a teur apeque a in organica a raus-mitation, inivant les différence es epères, d'ani-saaux, luivant la différence des parties de Vani-mal, & de quelques produits qu'il ell peffille d'en retirer, telaque le lait, jes certa, ac.

Ces divers objets foront specessivement expoles four les deux fitres furvoits ? ses nouped wil gibriéral for les dillégens produits & les divertes sorties des autmaux que font employée, commentinens; 20. indication des pripripales efferces qui e rentes claffes du règne ammal.

. 16. Die Dirringes, racourts ar pre preriege. TES PARTIES DES. ANIMAUN QUI SONT ENPLOYES comm arenas. Les diverfes productions unima-

(1) Ce morif n'a par feinppet any philosopher, que ont jete un coup d'oril capede for le point d'anteropologie qui jeté un coup récrit caputa (agrée poglist d'ambatiquates) en passa occupir, au ét monero. Il mat reinspany over paiso, quir philistral contrate roit à guint, que liquer plates qui philistral contrate roit à guint, que liquer plates qui philipse que que animant au transvision à terme par la company de la profesion de tiré , pottroient argmenter tout de coup les moyens de fab (w) Em a 14 magnet was which preside a second litatice de Phomme.

les, on les différentes parties qui, dans un animal quekouque, penvent être employées comme alimens, font le lait, les confs, le miel, les mafcles ou les paries fibrineulos, le fang lui-même, & les parties gélatineulos ou celluloules qui font

Is hale'd the plin grand nombre des virée es.
Le Sanc eft à la fois employé comme luiffice &
comme aliment, par plaifears nomades que viveut
dec halfe, & qui nois aucusur esplecué rejugosuez
g le nourir d'ane pareille fébblin que, faus l'avoir
Frantife à aucune préparaison. Cline les najoisse
avivilées, de large des amonaux, mais pracripatetures, de la fois de la commanda de la comme del la comme de la comme del comme del comme de la comme de l

Le fang, contenant presque fons les principes ammédiate des auruianx , que l'analyto a fait diconvrir dans les diffirentes espèces de chairs, fans en excepter la fishine, doit être nécessairement regarde comme une lobftsure tres-autritive. Cette affertion, nous on convenous, ne peut offrir aucun doule, mais il importe en même temps de remarquer que la digettion du fang est toujours accompagnée d'un fontiment de chaleur, & que ce fluide, qui le trouve combine avec des matières graffes dans les préparations alimentures dont il fait la base, ne pent convenir aux personnes éligz lesquelles les sonchons du soie out peu d'activité, & qui, par cela même, font.expo-L'es à la conllipation, à des gigeffions leures, diffi-riles, accompagnées affez fonvent de pyrofis, d'oppression d'irritation abdominale judétermines , do cauchemar ou d'infomnié.

Le Latri, que nous de devous pas examineríoi, relativement à la coapodition chimiqué, a formé une autre partie principale de la sourriture de l'homme dans l'origines des chiese, écli-à-dire, cal-à-dire, cal-à-dire, pomples nopades à, de actre époque du là oiviblation à laquelle on rapporto la vie patiorale (1).

On a défigné fons le roim de gudefoloque, les hommes-que les finsprotits notres exchievement avec de la lit; régime qui na prefuna junais exilé dann manière voud-drit excluire, et qui inprimerois, nige dlairement une plusionamie parteu-liere aux pauplates qu'une excensisce impériere aux pauplates qu'une excensisce impériere la producte de la comment de la commentation de la comment de la com

Chai le sationa cérdifiées, les laireque font les plus employs, font lair dénotée, dockwire, du vachet à mêns de jouvent, dont l'adage d'a fler rét, pande dans le orac de l'Eudops. Le lair d'obmen pande dans le orac de l'Eudops. Le lair d'obmen pande dans le orac de l'Eudops. Le lair d'obmen la resp. fuil en combiné avec d'autres altiment, suit avec, fuil en combiné avec d'autres altiment, suit avec, fuil en combiné avec d'autres altiment, suit d'evlopées pour ne clurrebre ai reflectivé duction de l'échage par les laires de l'autres altiment, suit d'evlopées pour ne clurrebre ai reflectivé duction le la feuille de l'échage de l'autres alternative de la laire suit le l'autre de l'autre de l'autre de l'autre d'autre l'autre de l'autre d'autre l'autre d'autre l'autre d'autre d'autre l'autre d'autre d'autre d'autre l'autre d'autre d'autre l'autre d'autre d'autre

fouclions. Du refle, tout fymptome d'embarras gaffrique, ou de disposition balieuso, toute angmantation ulle de la constipation, ou toute apparition lubite de diarrhée on même d'un elimple augmentation dans les déjections, annonce que la diéte Litcufe, qui avnit été commencée, ne doit pa être continuce. Il fant également défendre le lait aux perfonnes qui ne peuvent en faire ulage, fans avoir bientot la bouche amère , la langue chargée .. l'appétit suspende ou dépravé. Toutes choles egales d'ailleurs, les personnes d'une compleajon tèche, irritable , nerveule, & qui digérent bien quoiquo tres-maigres, & qui prefentent fuuvent des lymptomes d'irritation génirale, caractérifes par la toux, par l'infumnie, par une aptitude marquée à l'hémoptylie, ponrront pendant quelque temps plet uniquement de lait, on du mnins en faire la base principale de leur nourritore. Le meme aliment le trouve indiqué, pendant la convalescence des maladies inflammatoires, pendant lo cours de ces mêmes maladies, quand elles ont un cayaftere chronique; il peut également fervir à combattre plusieurs symptomes tres incommodes de mélancolie ou d'hypochondrie, qui ne peuvont être rationnellement rapportés qu'à une ou plafidures mévralgies internos, & l'auteur de cet article a dans ce moment fons les yenx, l'exemple le plus remarquable de l'heineux effet du régime laiteux, duns une parcifie circonstance.

Hippocrate, qui n'a confidéré le lait dans fes Aphnormes, que fous le rapport de la thérapentique, fixe ainsi qu'il suit ses principales médications & ses principales contre-indications.

Lac dare capite dolentina, malum. Malum verò ctiam febricitantibus, 8 quibus hypocondru elevata funt, murmurnita, 8 fiticulafis. Malum autem 8 quibus dejectiones biliofa, 8 sis qui su acutis

comme aliment; on s'est également servi des laits de chèvre, de jument & de chameau. Touteois les lait de chèvre à lolait de vache, qui sont beau-coup plus riches que tous les autres laits, en matière casseule, sont aussi beaucoup plus alimentaires.

^{(1).} Lee'Styrier, dens te lat taitein la grincipale mentificare, esteined d'égiqués par Bhydectre foits un foum parcicalier, Pulisièm notions, mais firetout des habitess aits
monagens, iom encrere aijouvillen normisés commes a semps de l'ags d'or, foit avec le luis, foit avec fes difficcerare préparations. Mais it d'égipe de remarqués que la comme nouritere, que lorfqu'it a lysnesé na commencment d'altravelle.

acutis funt febribus : & quibus copiofi funguinis ; tance congulante: Certains fromages blancs font fucto oft egoftio. Convenit verò tabidis non admodum valde febricitantibus luc (dare) & in febribus longis & languidis , nullo ex fupra dechis fignis profente; & proter rationem quidem exte-

nuatis. (Aph. 64, fecl. 5.)

L'uf ge du lait, dans tontes les circonflances ch l'on defire le faire contribuer au rétablillement de la fanté, préfents fouvent, lors même qu'il pa-roit le mieux convenir, de grandes difficultés. Une expérience très-détaillée, très-minutieufe, ponéra leuie être confultée dans une pareille occurence , foit pour le chaix du lait (1), foit pour la doie, fon melange avec d'autres fubiliances, foit pour les précautions qui peuvent favorifor la digellion de cet aliment (2)

Oe pourra d'aillnurs, dans plufieurs cas, ajouter beaucoup aux propriétés du lait, par le rhoix des fubitances avec lefquelles on nouvrira l'animal qui le fournit : expériences que l'ingénieux auteur de l'Histoire naturelle de l'honime malude, a fouvent répétées avec beaucoup de fuccès. Le lait donné comme principale nontriture aux notans, a le plus fouvent l'incouvénient du n'être pas digéré, furtout dans les grandes villes : dans ce cas, les excremens fe prélentent fous la forme de pelotons blanchâtres jusqu'an centre, & que la bite n'a point pénétrés. Il lurvient culuite du dévoiement, & l'enfant périt bientot fi on ne lui donne pas'uoe nourrice, ou do moits nos nourriture plus approprien à la foiblesse du fes organes digestifs.

Le lait trop fort d'une nourrice, pourroit prosluire les mêmes effets; le lait enit & donné feul .. ou mêté avec d'autres lubflances, lous différeures formes ¿ le digère- beauconp mieux par les enfaus très-jeunes, & l'expérience a fuffifamment prouvé à ce fujet, combien les déclamations des elprits forts com re la bouillie, font vaines & peu mutivies. On n'emploie pas seulement le lait dans foo enfemble, on fait aulti usage de ses différentes parties, tels que le beurre, la partie calceule & le petit-lait.

Le beurre, dont nons avons déjà parlé, préfente, relativement aux alimens, tous les inconvéniens & tous les avantages des autres corps gras qui peuveot être employés dans les préparations alimentaires. Le petit lait est plusôt une boillon qu'un aliment. Le fyra dus Illaudais, qui forme leur boillon habituelle, n'ell autre chofu. que du petit-lait aigre. Un femblable ufage fe reuenotre chez pluficurs autres peuples. Le cuille ou la partie catécufe, ell acidnie & lans mélange de creme, lorfqu'on l'a obtenu par une féparation fpontance, & fans le concours d'une fubfformés avac ce caillé. Leur légère acefrence & leur faveur falce , les rendent très-digeffibles. Les caillés qui contiennent une certaine portion de partie butyreufn, foot très-dous, très-onctueux, très agréables au goût, mais ils fe digèrent quelquefois avec difficulté.

Certains fromages très-flimulant, très-compofés, ne peuvent être guère regardés que comme des espèces de condimens. D'autres, qui ont moins d'alcaletceuce, qui font plus onchieux, fervent très-bien à l'alimentation , foit qu'on les mangn feuls, foit qu'on les combine avec difficrentes pâtes, pour en former du macaroni.

Onelques préparations du lait, que nous n'avous pas indiquées, font encore en ulage chez les dillérens peuples : tel est le koumiss des Tartares, boillon fermentés que l'on obtient du lait de inment; telle ell austi la boisson acidule des îles de Shetland, appelie bland on blethock, & la crême acidule que l'oo prépare dans un batanau de l'Ecoffe , qui lui a donné fon nom : créme de Corftorphine

Une chofe digne de remarque, relativement à l'ufage ilu last, c'est la disposition des peuples nomades & des hommes peu civilifés en général, qui les porte à préférer le lait aigri à celui qui u a encore épronvé accune altération spontante.

Eurs. Les cests, qui four beaucoup plus nonrriffans que le lait & ces différentes préparations, duivant cetta propriété à la quantité irès-confidérable d'albumme qu'ils contiennent, foir dans le blanc, qui s'ee trouve uniquement composé, foit dans le jaune, où cette même albuminu se trouve combinée avec une huile particulière, l'huile d'enf, & une petire quantité de foefre. L'avaf frais est lacile à digérer, furtout lorfqu'il n'est mêlé à aucune autre lubflance, & que l'on in borne à le laire cuire d'une manière convenable, & fans en coaguler entièrnment l'albumine par la chaleur.

Les œufs durs, furtout lorfqu'ils ne font pas frais, devienment très-indigeftes. Quelques perfonnes peuvent manger impunément, fant les loumettre à auenne espèce de cuisson, des œufs récemment pondus, & encure apénétrés de la chaleur de la poule; mais en général, l'albumine, Tétat vilqueux de l'albumine du blacc d'oruf, & la non-division des membranes qui le contiennent, ce qui est le premier ellet de la enisson; le rendent attez difficile à digérer : fouvent no le l'épare du jaune, pour former avec ce dernice une préparation alimentaire plus légère & plus foluble (1).

Le janue d'œuf jouit d'ailleurs d'ene propriété particubère qui a'avoit point échappe à l'obfer-

(1) Cerraines perfonnes que le late d'Autiffs ou le lair de vache incommunie, digèrent très-bien la last de chèvre ou la lan de jument, & vice verfd. avant d'en taire ufage.

MAULINA. Tome X.

⁽a) Les crofs à l'eau, les crofs au bouillon, les crofs au est imel, les mort que les lastiens défignent fous le nom de foloyon; l'empition d'unit en l'e lais de poule, &ce.

vation d'Hippocrate, la propriété d'augmenter de volume dans l'effomac, & d'être très-nourriffant. Les œufs déjà avancés font une effèce de poiéon dent il feroit facile de prouver les mauvais effets par de nombreux exemples.

Les œufs de poissons, qui font anssi employés cemme aliment, sont presque tons jaunes. Cenx qui, par la cuisson, ne se ceagulent pas tont-àfait, & paroissent demi-transsparens, sent très-suipects, & pourreient occasionner des accidens si l'en

en faifoit nfage.

La plapart des préparaisons très -composées, de dans léquelles és œus fe frouvent combinés avec des corps gras, se digièrent after difficilemment. Quelques perénanes ne peuvant, d'ailleurs, digérer les œus ni aucunc espèces d'aiment dans lequels la plas lègère portion d'oras fre recontre : ce qui ne peut être attribué qu'à ces anomailes à ces irrégularité d'organizien, que les médicas défignent sous le nom d'diospararise. MER. Le miel, queique nortisti par fa autre,

Mix. Le miel, queique nutrití par la nature, ufel jamis employé feul comme a liment. Les chimilles reconnollient deux efpèces de miel, le miel de première qualité, à le mei de deux-line que une certaine quantité d'ean, du facre incritalitfable, da facre critalifiable, à un principe archaite fable, da facre critalité les de na principe mei de Macon de Cuba, à le miel da Mont-Hymette, &c.

Le mist de fecende qualité ell blanc, grons, le les principes immédiat que nou serens d'indiquer y trouveau combinés avec de la cire à ma paperimenna Le cité effèce. Ou attivibre une qualité inférieure au mist de Bretagne & à tons le inférieure au mist de Bretagne & à tons le la propriét de feranceure s'est quantié infiliane par le contract accesse de cours que leur donne par le fect de la companya de la companya de production d'es réfulle l'hydromel. Le miel festi beaucoup plus employé ches les Anciesa que ches le Modernes, que le remplacent par le factre dans prefigue tess les ufiges de Cuelques phistophyse attachèrent fast donte

Queques panolopaes attacerent ian done trop d'importaceç à fen ulage, cemme paroit le prouver du moins, le dit mémorable de Démocrite, qui, dans un âge trèt-avancé, lorfqu'on lui demanda comment il aveit pu vivre fi long-temps, répondit : par l'ulage de l'huile à l'extérieur, à

du miel à l'intérieur.

Les differentes parties qui fervênt l'éparément des nourritures dans les animans ne font pas, en général, auffi dithindigaque dans les plantes. Parmi respecties nous trovens d'àbord les success formant la partie la plas émbremment atimentaire dans les animans, par la g'ande proportion de fishrine & d'ofinancene qu'ité contrenent, furtout dans les animans d'ât un pres 4 gir à toutes cho-fos égales d'ailleurs, dans les animans qui vivent

dans I fais fawrage, & qui fout beaucomp d'exercice, foit pour le procurer leur finlibauce, foit pour évirer les peurfaites & les embirhes-tel Homme. Da refle, cette nourriure trop animalifée, doit être combinée avre d'autres fubliances alimentairry à le pesple ches lequel elle formeroit le fonds principal, de la fublifiance, devroit faus doute un particulairité dan femblable régime, pluficurs allérations morbides affez gaves, on un même une véritable d'égénéréence.

Les SUBSTANCES CILLULUUSS eu OFLATINIUIS fe trouvent en after grande abondairc dans oque Fon appelle les baffes siandes. La gélatire pent être regirée en eutre, dans une affez grande proportion, & de la fubflance même des o, des tendens; des carillages, des tégumens, & de tendens; des carillages, molles on folides.

Les chairs coindérées relativement à la propartien de librine & de gélatine, plue en meins élaborées qu'elles contiennent, ont été partagées en chairs colorées & en chairs blanches, que l'on a enfuite fous-divifées, feuvant qu'elles étoient plus en moins fibrentes, gélatinquies & vifqueafes.

Le, chairs les plus colorées, que l'on appelle aufli viandes noires, font principalement celles de Chevreuil, furteut celle du Lièvre qui na pas été tué an gire, de pluseurs oféaux qui volent à une très-grande hanteur, des Macreules, des Pigeens, des vicilles Perdrix, &c.

La chair du Mouten, du Bonf, tient le milieu entre ces viandes noires & les viandes blanches, qui préfentent d'ailleurs, comme les viandes noires, pluseurs nuanres & plusieurs degrés dans leurs propriétés alimentaires.

GRAISSE. La graiffe, plus compade en général que le beure, s'emploie comme feite dernière fubilance, moins comme une nonrriture particular que comme la partie couditinante des différence préparations alimentaires: la graiffe & le beurre different d'aillems très-peu l'un de l'autre par leur composition chimique (1).

La graife de nœuton à de louri elt arement irrie dus fishlateses qui la cuairment, & con-tribué louvent à lei rendre plus tenders, plus fonders de la contrabe louvent à lei rendre plus tenders, plus fonders de la contrabe louvent de la contrabe d

(1) La Stesrine & l'Elaine.

gefles; très-irritans, & très-propres furtout à occasionner le fer chaud ou pyrosis.

La graifié feule, ou pure, ell incolore on jamitre, modore, infipide, quelquefois autéabonde, plus légère que l'eau, & ne donnant aucun ligne de l'est est expériences de Spallansani à de Siorck, elle ell rangée parmi les fubblances qui fe digèrent avec le plus de difficulté & de lenten.

La confifance do beurre est en général beaucoup moins forte que celle de la grafile: la faveat è l'odeur qui tui font propres quand il est frais , & qu'il doit à un acide particelier, fou mélange avec une quantité plas ou moins confiérable de fel, le rend beaucoup plus facile à diffèrer que la grafile on les builes les plus estimées.

Le benre qu'on laiffe refroidir, après l'avoir fait fondre, fe préfente tous la forme d'une maffe homogène qui peut être confervée peudant long-temps à l'abri du contact de l'air, & ferver dans cet état à la préparation des alimens. Lorfque le beurre n'a pas été ainfi fondu , il contient encore une certaine portion de matière cafécufo & de férum qui le rendent fusceptible de s'altérer sacilement, furtout dans l'été. Cette altération du benere & des graiffes confline ce que l'on appelle leur rancidité, que l'on attribne au développement d'un acide particulier, & qui altère d'aileurs fenfiblement leurs propriétés alimentaires. L'opinion que le beurre ne se trouvoit pas tout formé dans le lait, & qu'il le produisoit pendant fon battage, n'eft plus admittible depuis que l'on s'est affuré, par des expérieuces décisives, que la féparation du Beurre s'esspétaoit très-bien fans le concours do l'air atmosphérique.

Les Nins d'hirondelle ou d'Aleyons, que nous devons comprendre parmi les différentes parties ou les divertes productions des animars qui jouiffent d'une propriété alimentaire, paroifient d'une nature gélatinente at très-analogue à la colle de poisson ou ichthyocotle.

On eft porté à croire que cette effèce de péties, fi déficate à fi recherchée dan quesques parties ils l'Aire, est d'altorée dans l'estouate parties ils l'Aire, est d'altorée dans l'estouate parties ils l'Aire, est d'altorée dans l'estouate avec les paties tous les points de los aire, qu'elle avec les paties tous les points de los aire, qu'elle avec l'estouate l'estouate par année; chaque sid coste jusqu'à dix publies par année; chaque sid coste jusqu'à dix publies l'estouate d'aire publies d'aire publies d'aire d'aire à dans l'Inde, est prodigente, pasificate de des l'Inde, est pour l'estouate l'estouate l'estouate l'estouate d'aire d'ai

Philiters autres produits à plationra autres aprice des aniansa forte employ de norreisset tire employé, arec plus ou moiss d'avantages pour centre de la composition. Les ce, les cruitiges, les régionness, tousien. Les ce, les cruitiges, les régionness, tousien. Les ce, les cruitiges de la comme de la conferencia de la comme de la la conferencia de la comme de la comme de la conferencia de la comme de la comme

fionnen les foires & les marchés de l'Edmandore.
Des Manuréaux. Tous les genere, outer les efficies d'animaux, dans tous les ordres & dans touter les claffes, pourreient ferris ne hefein, de touter les claffes, pourreient ferris ne hefein, de contracte de l'animaux. Un peut nombre d'épleces, pour les montres de l'animent. Un peut nombre de l'animent de l'animent de l'animent de l'animent de la conscience de l'animent au mitéra condition, peut capirie ou par l'effec d'un befoin me d'animent de l'animent de l'

L'homme lui-même dervoit peus-dire fe trouver compris dans ce démontrament los fishiènces animales qui out fervi ou qui fervent encore comme alimens, purifiqui a criside de minens, positive a reside en qu'il existe encore, des peuplades authro-polyages et purique dans les grandes distoire authro-polyage se fil prefique toujours manifelté, comme ut evoit, due manière fi terrible dans la famine décrite par un auteur arabe du treixibee fétele.

Tout en faifant cette remarque, nous ne placreosa ni l'efpèce bumaine, ni aucune s'pièce de la grande famille des quadromanes parmi les créatures vivanies que l'houmne a immolées pour c'en nourir. Il ne cel fays aind de pridieurs familles comprises dans le groupe très-étends des Carsalfiers; non de ces familles cono offre les Ours & les Baireaux, dont la chair n'est pas tonjours of les des l'accesses de la considera de la con-

Les challeurs, comme on le fait, se sont sonvent nourris descelle de l'Ours; & Odier paroit avoir élevé judicieusement des doutes sur les accidens qui sur attribués à cet aliment, dans une circonstance particolière pour laquelle il sut consulté (1).

Ia Chine & daus Flude, ell prodigieufe, pnifqu'on exporte de Batavia fenlement au -delà de quatre millions de cette fubiliance par année (1).

(1) Veyer dans les Principes d'Aygiet de John Sinclair,

⁽¹⁾ Voyez Principes d'Aygides, extraits de su John Surréduktion de Louis Odies de Gerdev, la note estraite d'an Mimoire enanuscrie de Senebier, vol. in-8e., page 324.

Les Anciens effimoient & employoient fouvent la chair de l'Ourion, dout ils composient la faveur, à celle de Sanglier, a guille faifoirent entre entre de la composition de la composition de la fouvent la Courie macérée dans le violent de la Courie macérée dans le violent, a para feuvent fur les tables, furtuut dans le carème.

Parmi les Carniveres proprement dits, la chair n'eft mangée qu'accidentellement, mai le Chien, qu'i fe trouve dans quelques lieux le coinsaglon, l'ami de l'homme, it dans quelques autres une bête de fomme, na nainal de trait, cife condidéré ches pulieurs penjlades que fous le rapport des traininges que l'on peut es retirer pour ajonter au foust de fubilitance infelhlant le précarie (1).

Les Americas, que l'on rapporte encore au groupe des Carnafliers, font moins recherchés pour leur chair que pour l'huile que l'on en retire.

Dans la famille des Mansoraux, les phafeolomes ; qui ont la taille d'un Blaireau , & qui fout propres à la Nouvelle - Hollande, ont une chair excellente, fuivant le rézit de plufieurs voyageurs, & fervent comme aliment aux peuplades de ces contrées.

En defendant de plus en plus dans cette longer frie de families, dont un de nos frans contenportins (2) a fi bien marqué les cardières à la libre, la refileacte qui et fraveue pour la ourrcitare de l'houme femiliera taugmenter. Ces reficardières à la montre de l'experiment de l'experiment de l'experiment de l'experiment de l'experiment four de montreure, passa antique de l'experiment four de montreure, passa sail pinfieure autres, effecte habituellement en employées, tel le Laire (Hyous glas), le lière (Lepus dr. midux), le Lapin (Lepus qu'in le laire (Hyous glas), le lière (Lepus dr. midux), le Lapin (Lepus canciendes), les Agouit a pro noiblé in pra que le Accient attachierent qu'in représentat sux Antilles, Do
a pro noiblé in pra que le Accient autholierent de la pronoible de la graine de l'experiment par la chiefe de la proposition de la graine de pavets. (Apicius, Jib. VIII, que p. 9-)

Le Lièvre & le Lapiu font compris dans ce que l'on appelle gibier. La chair du premier est noirâtre, très-animalifée, furtont lorsque l'animal

(s) Plasieurs peuplides davvages emploient comme allment; la chair d'un effect de charn qui parolt avoir degénéré chez ces peuplades. Les Anciens mangeoier a sufficis chiens, de les foumertoiens à la castration pour les engraisses. Suivant Arbicole, il paroltroit que la chair du reuard à auroit pas sit déclappie per les Anciens.

(2) M. le proteffeur Cuvier dans son Tableau du règne aumal, pour fervir de bafa à l'hilboire naturelle des animars. & al'introduction à l'anstonue comparée, our-lage d'après lequel nos indications out été rapidement teacées. n'a pas été tué au gite : elle contieut une grande quantité de fibrine, & fe fait dillègerer par fon arône, quie fon appelle fon fibret. Le levreeu est d'ailleurs bien ples facile à digérer que le bièrre, furrout losfque celui-se à été préparé & mété fous forme de pistés avec des corps gras; ce qui est fait un mest qui ne peut s'ardeffer qua sur perfonnee donées d'au graed appétit & d'un-ellomac très-robulet.

Les Roussies simiestes beaucong les lièves, firstost celsi des Alpes 1 ils nes fe bonnount pas à les chaffer, its les nourrilloiest pour nerdre la charr plus délitest. Il fast vain-feabhalbeingar faire remoter judqu's ces maitres qui attribucient and de vertus fingulères à la chair du lièvre, celle de donner de la némotre, que lus avent accouch il suisier de la Méderme de Afgins de faire dormir, de readre némacollique, et la chair du lièvre, celle de donner de la némotre, que lus avent accouch il suisier de la Méderme de Afgins de faire dormir, de readre némacollique, que lus avent accouch il suisier de la que décla se le beaucie, pendant de la propietation de la comparation de la compar

La chair du lapin ell beancoup moins nourrica fante à moins tonique que celle du lièvre, fante lorique l'animal a été enlevé à la fination naurelle pour être marrichan sue halle-cour. Le lapereau tué à la chaffe te digère plus facilement pent der qui aucune butre vande, à le trouve ton-la-fait indiqué pendaèt les convale(cences un peu dificiles).

La famille des Pacayonnes, très rapprochée de celle des Rongeurs, ne lessit gaves tooms utile à l'elpèce humaine, lors même qu'elle ne lui offriroit que le Cachon & le Sangher, qui appartiennent à cette famille.

Il y a très-pou d'animal plus répanda & plus fignadament applie pour leurs à la nominiume de l'Anoma que les Gechon. On a même poulé, se sere quiedque raille, que cute el périe parie de premières pour les des premières facritisés pour parties de la commandament de l'anoma c'autre le fonds de finisficance de l'homme c'autre d'anoma dant que que l'anoma c'autre d'anoma de l'homme c'autre de autre de l'anoma de l'anoma de l'anoma c'autre de l'anoma de l'

Les Romaius confervoient même la tradition de ce paffage, & fe refuférent, pendant les premiers fiéctes de la république, à manger les animaux qui fervoient à l'agriculture.

En revanche ils n'éparguient pas le cocion, que Galén appelle un ansusi créé pour nos fections : admai propher convivon natum. A toures les ópoques de leur hitloire, ils en firent le plus grand ulage, fois pour la chaire ne général, qu'il recgardoisent coume nourrillante, & très-propre pour les abliètes, fois pour certaines partes de l'anumal,

qu'ils recherchojent avec toute l'activité d'one gourmandife très-raffinée, furtout la bure, fincipita ; les jambons de derrière & de devant , pernæ & petafones; les pieds, les oreilles & pluficurs au-tres organes, dont ils tachoient d'augmenter la délicateffe en foumettant le mallieureux animal à des tortures , dont l'artifice que nous employens pour obtenir les foies gras ue peut même pas dooner

La chair du cochon très-jeuce, cochon de lait : qui ell toute gélatineufe , toute vifqueule, ne pent convenir qu'après avoir été bien rôtie, & encore, dans c'et état, les personnes dont l'estomac ést fois ble font-elles expofées à la digérer avec beaucoup de difficulté La chair do cochon adulte est remarquable par l'aboodance & la boone qualité de la graiffe qu'elle contient, & qui s'y trouve heureu-lement placée entre des fibres très-ferrées qu'elle affouplit par la cuillon , & qui font alors très-digestibles.

Des motifs qui nons foot incoonoa ont fait profcrire la chair du cocbon comme pourriture chos les Juifs & les Mahométans ; des metifs mojos ancertains ant sugagé fouvent l'autorité, à réclamer l'avis des médecias; fur des points d'hygiène publique ou de médecine légale relatifs à la nourriture l'unrois par ce même animal, & que nons aurons incessamment l'occasion de suppeler en parlant de la ladrerie & de l'usage d'employer les

inbilances animales pour engrailler les cochons. Les Somptons fervent bien meins fans doute comme belliaux que comme bêtes de foiame ou do trast; cependant la chair du Cheval a été plufienra fois employée accidentellement comme aliment; & pluficurs nomades en font memo babitueilement ufage. On affure, do reffe, que cette chair est filandreufe & fort dore. Un aufre folipede , l'Ane, ours fortont l'Anon, que l'on mange encore en Italie, fut très effirme des Auciens. C'étoit la neurriture babituelle de Mécène , fuivant Pline, L'Anon fauvage étoit très recherché, commo on le voit par le témonrage des méderins anciens (1), & meme des poètes (2) & des philosophes (3).

La famille des Rominans contient pluficurs genres dont les différentes espèces sonmiffent abondamment à la nourriture de l'homme chez les nations civilifées; favoir.: le Boenf, les Chèvres, les Moatons & quelques grands quadrupé-des que l'on tue à la chaffe ; le Daios , le Cerf , le Chevrenil, le Chamezo & le Rhenne, qui appar-tiennent à la même famille, deivrot aussi être compris parnii les ruminaos qui lunt partie du fonds de lubliftance le plus habituel de l'hoinme.

Le Chameau étoit maugé jeune chez les Anciens, & les gourmands recherchoient, en v attachant un grand prix, fes talons grilles. Le Rhenne fournit aux peuples voilins du pôle artlique en général, & aix l'apons en particulier, sa chair & son lait; également utiles pour ces penplades. La chair du Chevreuil ell beaucomp plus estimée quo celle du Ceif , & fe trouve rangée parmi les viandes noires les plus toniques & tes plus digestibles. La chair du cerf n'ell pus fans quelqu'analogie avec le filet de boeuf lorfqu'elle a été convenablement préparée.

Le Boruf engraiffé dans les riches pâturages de France & d'Angleterre fournit , lorfque la chair a été attendrie & utilement modifice par une marche affez pénible, une chair excellente & plus propre à tous les ufagés, à toutes les préparations alimentaires qu'aucune autre. La chair du Montorr ell également très - estimée & paroit , dans plusieurs ras, epcore plus facile à digérer que celle du bouf : l'une & l'autre persout, du relle, beancoup de leur digestibilité lorsqu'on les a privées de fue par l'ébullition & qu'elles ont été réduites à oo fquelette fibrenx ; aliment qui n'eft véritablement alors effime days les claffos moveones ou parmi la bourgeeise de la province, que d'après une de ces erreurs populaires, qu'il importe aux bons esprits de fignaler on de combattre, chaque fois qu'ils les rencentrent.

Le borof rôti ou grillé eft le mets à la fois le plus simple & le plus falutaire. So l'afage des founes préparées avec la gélatine dout nous avons parlé, pouvoit se répandre & reudre joutile cette quantité prodigieuse de viande que l'on emploie peur faire le bomillon, ce bœuf rôti, dont les tubles anglaifes les plus mndeffes font chargées, feruit également partie, chea les Français, des ment substitué aux viandes bonillies dans les hôpitaqu do valides nu de conva escens : ce qui ne feruit pas moins definable, ce qui n'indiqueroit pas un progrès moins benreux dans l'état focial, que la punte au pot fi généreu-fement fouhaitée par Henri IV, au plus humble villageois.

- Le bouf falé, mais furtout le boof de Hambourg , ne peut avoir aucun des inconvéniens que l'on reproche d'une manière trop générale aux viandes falfes, en les regardant comme la feule caufe d'on effet très-composé, & que plufienra circonflances conceurent is produire (1).

La notice, la surveillance des boucheries en général , & ce qui concerne en particulire la manière de faigner les bœufs on les montons, & l'infalubrité où la falubrité de leur chair dans les animaux furmenés & pendant les épizooties.

⁽¹⁾ Galien, de Aliment, facultations. Oribale. (2) Martial, ich. 13, cap. 47.

⁽³⁾ Pline, de. 8, cap. 43.

⁽¹⁾ L'altiration for batique.

710

le rattachent funs donte à l'hygiène ; mais ou | l'ordre des paffereaux, doivent furement être con doit renvoyer poor les détails ou pour les développemens qu'ils exigent, à l'hygiène publi-que & à la médecine légale.

Le Veau, le Chevreau, l'Agneau, fourniffent des viandes julicaient ellimées, lorfque l'animal les nids esculens dont nous avons parle n'est pas trop pourc & que sa chair n'est ni trop vifquenfe, ni trop gélatineufe, ce que la rend tout-a-fair indigelle pour les perfounes dont l'ef-

tomac ell un peu foible. Les Cétacés, que l'on comprend avec rai-fon parni les Mammilères, ne fervent guère pour la nourriture de l'homore que dans les cas d'une extrême nécessité, & chez les peuplades hyperboréennes, dont les moyens d'raiftence font très difficiles ; mais l'huile de ces aoi.naus, comme celle des Phoques ou des Morfes, est fort recherchée, & au point d'avoir douné lieu à une brançhe de commerce & à un genre d'induffrie très-étendu chez les nations

civilifées (la pêche de la baleine). Les Oiseaux. Les oifeaux ne contribueot guère moins que les mamuifères à la nourriture de

l'homme. Leur chair est en général plus téndre, plus digeflible, moins riche en fibrine & en ofmazonse que celle des grands quadrupèdes : c'ell principalement à leur chair, au moins dans un grand nombre d'espèces, que l'on rapporte en général les viandes blanches les plus estimées & les plus convenables dans le régime d'un graud nombre de cunvalescens & de valétudinaires. Les oifeaux qui se moorriffent de graines on

de froits, mais furfout les espèces que l'on entretient dans les baffes-cours ou que l'on cograifle nrtificiellemeot, font places au premier rang dans le service de la table. On attache beaucoup moins de prix aux orfeaox qui fe nontriffent de poissons, d'iolettes, de fabiliances animales quelconques, & plus particulièrement aus efpeces verstablement carnivores , comme toutes celles qui appartiennent aux offeanx de proie, diurnes on noclarnes (Accipitres).

Dans la division très-étendue des Passeneaux, qui comprend pluficurs familles, dont le genre de vie est allez différent, on préfère, pour sen nourrir, les espèces qui vivent de grains ou de Iruits, & fans doute on n'auroit recours qu'à la dernière extrémité aox espèces qui vivent d'infectes on de fubliances animales quelcooques, tels que les Pies-grièches (Lanus) & les Calaos (Buceros), grands oifeans d'Afrique & des Indes, qui maugeot des fouris, les petits oifeanx, les reptiles, & qui ne dédaugnent pas même les undavres ; les Merles (Turdus), mais furtout tes différentes especes de grives que l'on rapporte à ce genre (1). Les Becs-fins (Motacilla), l'Ortolan (Emberiza hortulana), qui appartiennent à

pris parmi les cifeaox qui font le plus emplnyés comme aliment. Il faot citerauffi le Coq de roche, le Moineao proprement dit, les Etourneaux, les hirondelles, doot une espèce particulière confiroit

Les petits oifeaox de l'ordre des paffereaux , & le momeau lui-même, ainfi que les Manviettes nnt en général la chair un pen noire & fenfiblement chargée de graiffe, en automne, dans quelques espèces, tels que les Ortolans & les Becligues; ce qui rend la chair de ces oifeaux l'ort agréable pour les gourmands, mais ce qui fait en même temps qu'elle ne peut convenir aux effomacs qui font à la fois foibles & irritables : cette graille, très-élaborée, ayant une aptitude extreme à rancir, fi le travail de la digellion ne s'effectue pas avec un degré fuffifant d'énergie. Les Anciens attacherent nu grand prix à plofieurs de ces oifeans : par exemple, ils nourrifficient la litorne dans leurs baffes-conrs avec du millet , de la farine & des figues. Les becfignes étoient encore plus recherchés que les liternes , & Aulus-Gellins nous apprend que c'étoit le teul oifeau qui se mangeat tout entiet. Il fant fans doute ranger parmi les errents populaires les opinions d'après lefquelles on supposoit nue propriété vénéneule aux litornes fauvages qui avoient mangé des grains de jusquiame, & la propriété encore plus doutente d'empêcher la colique , attribuée à la chair des alouettes Il parois que quelques gourmands voulurent eflayer chez les Aucieus de manger la chair de perroquet, qui ne fut introdnit du relle en Europe qu'au temps d'Alexandre.

La chair des antres oifeanx de l'ordre des GRIMPRORS eft en général tres-dure , très-coriace ; très-pen estimée; le befoin la fait employer cependant dans plutierrs partier de l'Europe & de 'Amérique, comme en le voit pour le Pio vert (Picus viridis); le Choncas des Alpes, le Geai d'Europe (Corvus glandarius), le Corbeau (C. cornx), la Corneille (C. coroné), la Pie d'Europe

C. pica). L'ordre suivant, l'ordre des GALLINACES, fournit la plupart des oifeaux de baffe-conr & d'excellens gibiers. Nous devons citer plus particulièrement les genres furvans :

10, Les PAONS (Pavo), introduits en Europe par Alexandre, qui se mangeoient chez les Anciens, tuut en les accufant d'être d'une difficile digeflion

zo. Les Dindons (Meleagris), apportés d'Amérique vers le milieu du leizience fiecle, & répandus aujourd'hoi dans toute l'Europe.

30. Les ALECTORS, qui font les plus grands gallinacés d'Amérique

. Les FAISANS (Phofianus), parmi lesquels il faut dillinguer les Coqs (Gallus), les failans proprement dits (Ph. calchicus), &c. .

⁽t) La Drenne (Turdus vifeiverus); la Litorne (T. pilaris), la Grive proprement date (T. muficuts).

50. Les PEINTADES (Numida meleagris). 6º. Les TETRAS (Tetrao) , & dans cette famille les Coqs de bruyère ; les Gélinottes, &c.; les Poules des marais, les Perdrix, les Cailles, &c. 7º. Les Tintuous (Tinamus), genre propre à l'Amérique, & dont la chair ell très-bonne à

8º. Les Piczons (Columba). Parmi les espèces qui se rapportent à ces différens genres, plutieurs ne font pas moins inté-reffantes par les œufs excellens qu'elles fourniffent, que par les différentes espèces de chairs que l'on peut cu obtenir. Quant à ces dernières, elles font en général fort eltimées , & se trouvent . fuivant l'are on l'efpèce de l'animal . dans les viandes blanches ou dans les viandes colorées, en offrant d'ailleurs toutes les nuances qui peuvent fe tronver entre ces divisions. Tous les jeunes oifeaux de l'ordre des Gallinages n'ont point en général une chair aulli visqueule ni aulli indigeste que celle des jennes quadrupèdes domes-tiques. Cette chair est tendie sans être molle; blanche, gélatingule, lans viscolité, comme on le voit dans le Poulet, le Dindonneau, le Perdreau , les Faifaos très-jennes-

Les volailles plus agées, le Chapon, par exemple , les l'oules qui n'ont pas été engraiffées artificiellement , fourniffent encore des yiandes blanches, mais beaucoup plus fibreufes, beaucoup plus toniques, & qui lont très-digettibles, très-nutritives, quand on les a fait curre à l'étavée. Les mêmes oifeaux de balle-cour, engraiffés artiliciellement, donnent nne chair tre lucculente à la vérité, mais qui ne convient pas toujours aux convalefcens & aux valétudinaires. La chair da Faifan adulte, du Pigeon, de la Perdrix & de plufiours autres Gallinscés, appartiennent évidemment aux viandes fibreufes & colorées : ce -l qui les fait préférer, fartout celle du pigeon dans la convalefcence des maladies pend quelles les organes de la digestion ont été fenfiblement affoiblis.

Les Anciens paroiffent avoir connu & eftimé le plus grand nombre des Gallinaces que nous venous d'indiquer. Ils engrassivieut artificiellement, comme nous le faifous, les différentes variétés du Coq (Phafianus gallus) , & deux citquens romains attacherent leurs noms à la découverte d'une fricaffée de crêtes de coq & d'une préparation de poulurde dans le vin de Salerne. Le faifan , dont la connosfiance remon-toit jusqu'à l'expédition des Argonautes , ne sut très-répanda chez les Romains que fous l'empire d'Héhogabale, qui en nourriffoit les lions & les léopards.

La Peintade (Numida meleagris) étoit fort eftimée, ainfi que la Gélinotte (Tetruo bonafia), que l'on tiroit d'Egypte & de Lydie ; la l'erdrix rouge ou batavelle (Tetrao rufus), la Caille (T. columix), &c., n'étoient pas moins re- fine (S. gallinale).

cherchées. On accosoit cette dernière, que l'on immoloit à Heroule, d'occasionner l'épilepsie, en supposant qu'elle avoit acquis nne pi priété vénéneule, par l'ulage de l'Ellebore

Parmi les offeaux de rivage nu Echassiras, plutiours genres contribuent auffi à la nonrriture de l'homme : l'Autruche (Sirutivo cumelus), par exemple, les Outardes, les Praviers, eles Vanneaux, les Grues, les Cicognes, les Bécaffes, les Chevaliers, enfin les Foulques. En général, la chair de la plupart des oifeaux de prote de cette grande famille, est fibreufe, contistante, ou même un peu ferme, & so rapproche sensiblement de la chair des grands quadrupedes adultes. Les Ancieus, qui mangment la chair d'autruche, convenoient qu'elle étoit un peu dure, & que l'on de-voit faire feulement ulage de l'aile. (Galien, De Aliment. facult.) On recherchoit d'ailleurs beaucoup les œufs d'autruche. La chair de l'autruche d'Amérique, qui est moitié plus petite que l'autruche de l'ancien continent, est affez bonne quand l'animal est encore jeune.

La grande Outarde (Otis tarda), un des oifeaux d'Europe les plus gros, est un gibier trèsestimé. Galien pensoit que la chair de l'ontarde étoit intermédiaire à cello de la Grue & de l'Oie. (De Aliment facult. , lib. III , cap. 19.)

Les Proviges (Charadrius) fourniffent principalement pour le luxe de la table, les pluviers proprement dits, mais principalement le plavier doré (Char. pluvialis), le pluvier à collier (Ch. hiaticula). Parmi les Vanneaux (Tringa), on ne recherche pas moins les œns que la chair. Une autre samille, très-voisine des vanneaux, les Carlana (Microdactylus), qui se compose d'une séule espèce, appartient à l'Amérique méridionale : on a rendu cette espèce domellique dans plulieurs pays, & fa chair eft eftimée, quoique l'animal fe nourriffe d'infedes & mème de ferpens. Les AGAMIS (Pfophia), que M. Cavier comprend dans la famille des Grues, appartiennent auffi à l'Amériente méridion de. Ils égalent le chapou par leur taille. On mange leur chair après les avoir fait fervir comme des animanx domestiques:

Les Anciens employosent la chair des Grues comme aliment; ils engraiffoient ces oifeaux dans les vollères , ainsi que les Cygnes. On estimoit plus particulièrement les grues de l'ile de Melo. On mangea aulli les Cigognes (Ardea cicognia), ulage qui commenca à s'établir fous le règne d'Auguste.

Les Becasses (Scolopax rufticola), qu'ils connoificient aufi , & qui figurosent avec dillinc-tion fur leurs tables (1), ne font par moins techerchées parmi les Modernes.

⁽¹⁾ La Bicaffine (Scolopae Gallinago), la petite Bicaf-

nique que untritive. Ces oifeaux ayant no vol tris-élevé, en préfere la quille à l'aile, dont le tiffu eft trop libreux & trop ammalité, lls font communs dans les marchés en hiver. La petite localline de l'Amerique (Scolopar puludofu) a beaucoup d'anatogio avec noire bicaffe.

Le Bécaffeau (Trings Ochropus) & la Guignette font les genres de la famille des CHEVALIERS qui paroiffent le plus fouveut sur les tables. Le Rale d'eau (Rullus aquaticus) & le Râle de genêts (Rullus creer), dans la famille des Rales, forment on gibier qui o'est pas toujours dédaigné. On eftime, parmi les Foulques, la Poule d'eau, la Poule fultane, qui étoit très-connos en Sicile, d'un elle paffa a Rome.

La remarque générale que nous avons faite fur la chair des oifoux de tivage, s'applique d'une manière toute particolière à la famille des offeaux nageors on palmipèdes, mais furtout au Canard, à l'Oie, dont la chair égale, par la confillance & fa faveur, la chair la plus tonique & la plus nutritive des grands quadrupèdes.

Les Mancsors, qui se rapportent à cette famille, & qui appartienzeut a l'Amérique, fout mangeables, quoique leur chair foit tres-hoire, On regarde auffi comme bunne à manger l'effice connue fous le nom de Diomedea exulans (raiffeuu de guerre des Anglais), qui est propre aux mers auftrales , & que appartient à la famille des ALBATHGESES

Les Pélicans, les Cyanes, dont les Anviens employaient la chair comme aliment, ne fervent plus a cet ulage. Il n'en est pas ainti des Ores, des Canards, des Maeneofes, dout la chair, quosqu'on peu confilante, doit être placée au premier raug parmi les nourritures animales.

REPTLES. Parmi les reptiles, un très-petit nonbre d'espèces est employé comme aliment. La char de ces especes est regardée en général comme une fobfiquee gélatineole & albumine de dout la digeffion elt allez difficile. La Tortue (Teffudo) ell de toos les reptiles celui qu'on a le p.us vanté romme bliment, on las attravount d'aiffeurs diveries propriétés qu'une observation júdicieole n'a pas contirmées. La chair de la tortne, loio d'ayour ces propriétés, elt à la fois viliqueole & graffe, ee qui la rend d'une digestion tres-dillicile. Les bouillons pour lesquels on l'emplore, peovent d'ailleurs n'avoir asson inconvénient quand ils font bien préparés. Les crofs de tortues font pretqu'aulli eltimés que ceux de nos Gullinaces lorliuils font convenablement cuits & affaifounés avec du fel. La chair de la tortue la plus tendre le trouve dans le voilinage des côtes. On fait cuire les muss de tortue, loriqu'ils ont été maoérés dans une quantité foffilante d'eau avec le poivre, le fel & le luc de citron. Quelques peoplades faovages, mais principalement les peuplades amé-

Les bécaffes fourniffent une chair auffi to- pricaines qui fe trouvent fur les bords de l'Orenoque, fe nooralient pretiqu'onique cent de la chair des tortoes. Les Lexards, dans l'ordre des Sauniens, les Cooleovres, les Vipères dans l'ordre des Ornsoiens, out fourni des alimens dans plulieurs circonflances , fortout parmi les peuplades faovages. Les Anciens faifoient également ufage de ces différens répules & rejetosent les Granquiles, que les Modernes mangeut quelquelois, & dont rertaines opinions populaires foot employer le bouillon, en lui attribuant quelques propriétés aves plus de credulité que de raifon.

Possons. Les porlions font beaucoup plus employés comme alimons que les repules. Des peuplades entières , priyées d'induffrie & placées for le bord de la mer & dans le voifinage des graods lacs & des grands fleuves, le nourriffeot même uniquement de portfons; ce qui les a fait appeler ichthrophages; figvant Hérodote, quelques-unes de ces peoplades, arrivées à l'état de nomades, aurquent même trouvé dans la pêche un moyen. de tubbilance pour leur troupeau. Quelques peuples de la baute autiquité (i) n'uforent point du poisson comme nourciture, d'apres des monta qui nous foot inconnus, & que Pythagore, que avoit vilité ces untions, introduitit dans la doctrine. La plupart des Grecs n'adoptèrent pas cette profeription. Les Romains, dans le fiécle de loze & de la toote-porffance , firent grand cus muillon en général, & luitous de certaines eluctes de pusidos, doiri quelques-unes le payorent plus cher qu'on elclave. Les Anciens n'ont pas consu d'ailmors les espèces de puillons qui contribuent davantage a is nourriture des peuples moderner, & dont la pêche , daos les mers da Nord , est devenoe une Branche is confidérable d'industrie & de commerce.

Le-poiffon ne parnit pas avoir les propriétés aphrodifiaques qui lui ont été attribuées. On s'est également trompé fans donte, en regardant fon ulage comme la caute de la lepre ou de certaines maladies cotanées, qui font en effet affez communes dans le voilinage de la mer, mais qu'il faut rapporter à des caufes plus directes diofalubrité (2).

Quaique le poiffon forme une des parties principales de la sublistance, non-feulement chez les naturels de ploficors contrées, mais chez les nations civililees, la chair est beaucoup moins noorriffante que celle des quadrupedes ou des oifeanx, & de tello lorte, qu'il faffit, pour faire promptement maigrir un jokey anglais deftine a figurer dans les confes de chevaux de Nesse-Market, de remplater pendant quelque tempa, dans fon régime , le rouff-beef par le porflon,

⁽¹⁾ Les Egeptent , les Syrient, The What Book (a) C.s caulet font l'immadue, l'excreme miffre ? une maiproprese excellive ; Sen. Ser. D'une

D'une aetre part, la chair du poisson, très-gélatineese, & presque toujours pécétrée d'une substance buileuse, se digère affez difficilemeut, & occasionne parfois des éruptions remarquables chez certaines perfonnes auxquelles ce genre de nonrriture ne convient pas; ajoutons que la chair du poiffon, dans les pays très-chauds, fubit très-promptement une altération fpontanée, qui lui donne, dans en cas, des propriétés ue la chair du poiffou, dans les pays très-chauds, vénéneuses, dont la véritable cause a été fouvent méconnue : toutes chofes égales d'ailleurs, les poissons de mer paroiffent plus nourrissans que les poissons d'eau douce.

Les espèces que l'on pêche dans les eaux flagnantes , dans les eriques & les anfes de la mer. dans les étangs mal entretenus , ont en général une chair pelante, glutineule, & qui occasionne aifément des indigestions.

Les poissons des eaux vives, & que l'on défigne en général foes le nom de possions saxatilles, fourniffent au contraire que nourriture très légère & tout-à-fait convenable pour les valétudipaires & les convalufceus. Dans tous les cui , les poiffons bouillis ou grillés font d'une digetion beaucoep plus facile que le poisson frit ou préparé d'une manière que conque dans le beurre ou dans Phuile. Certains affaifonnemens peuvent convenir pour les poiffons dont la chair eft trop graffe. trop vilqueafe, on meme trop compatte, comme celle des Szemons.

Les poifions confervés par le fel on par la defficcatioe n'out d'autres inconvéniens que ceux qui font ieféparables des viandes falées ou houcaeces. Prefuee tous les possous cours pourroient fervir fans doute de nourritere. Nous allons rapidement indiquer les espèces les plus généralement employées à cet ulage, en continuant de rapporter les objets de cutte énumération, comme ceex de l'énumération précédente, aus divisions des familles naturelles adoptées par M. Curier dans fon Hiftoire du regne animal.

La première lérie des poissons, les Possons CARTILAGINEUX, beaucoup moins étendue que celle des poissons offeux, ne fournit régulièremeet pour la subfillance de l'homme que les genres fuirans; faroir : 1º. Les Laurnoixs (Petromyson), (dans les

uceurs). Quelques Sovares (Squalus), mais fur-

tout le Martonu (Sq. zygana). 3º. Les Raizs (Raya).

4º. Les Estunguous (Acipenfer), dans les Syu-BIONISMS.

La Lamproie d'ean douce est affez estimée, Elle étoit d'un grand'prix chea les Romains, qui paroiffent l'avoir conque fous le nom de muficla ; mais en général la chair des lamproies est trop graffe, trop glutinouse pour se digérer avec fa-

La chair de la raie, convenablement amollie, MADACINE. Tome X.

eft bien préférable à celle des lamproies. Elle étoit cependant abandannée au petit peuple chra les Romaius, qui connoiffoient une Raie ceudrée ou blanclie, la Raie à miroir (Raya Miraletus), la Raie bouclée (R. clurata).

La chair du Marteau (Squalus zygarna) eft un aliment bien plus groflier que la Raie, & no paroit avoir été employée que par les melheureux habitaus de quelques contrées mari-

tiones.

L'esturgeon est bien moins reoberché pour fa chair que pour la gélalion délicate qu'il fournit . & que l'on connois fi généralement tous le nom d'ichthyocolle, ou colle de paifon. Chez les Aocuens , on lervoit l'ellurgeon ardinaire (Acipenfer flurio), fur les tables les plus fplendides. Les œufs d'ellurgeons fervoient à préparer le fameux ouviaro ou caviar des Italiens & des Grees, L'Acre penfer Ruthinus ou Sterlet , & l'Aespenfer tuka , qui le péchent dans le Danube, font des poillons tres-recherchés.

Les œufs de l'Effurgeon , dont la pêche est trèsabondante dans lu Nord , fervent aujourd'uni pour préparer en grand le caviaro , dont la confommution est très-confidérable ches les Ruffes. Le caviar du petit efturgeon oufterlet eft le plus délicat; on le réferve pour la cour. L'efturgeon ordinaire, que l'on regarde comme l'un des possions les plus grands, a une chair dout la faveur a été comparée a celle du veau : il fait la partie principale de la nourriture des cofaques fur les bords du Don. Le graed effurgeon, qui a quelquefois vingtquatre pieds de longueur & pius de doeze centa livres de poids, est beaucoup plus fouvent mia à contribution que les eutres espèces pour la colle de poisson. (Poyen Enveneeus , ron , an

défaut de cet article, STURIO, STURIONERIE, Les perfions ossuux ou les poifions preprement dits, compreunent un très-grand nombre de fa-milles, dont pluficurs ne le-reut pes habituellement à la nourriture de l'homme. Voiri uce fimple nomenclature de crex dei poiffons qui

fast le plus employés. ... 10. Les Saumons (Salmo) proprement dits & les Truites (Salmo farro).

a. Les Ombres (Comgonus)

3º. Les Eperlans (Ofmerus) (1). 4º. Les Harengs (Clupea) (Salmowes). 5º. La Sardine (Cl. fpráthus).

60. Le Célan de nos matelots (Cl. pilchardus). . L'Alofe (El. alofa).

80. Les Anchois (Cl. angrantis) (a) ... go. Les Broches (Efax) (3).

100. Les Carpes (Cyprinus) (Esocas). 110. Les Barbenux (Barbus).

(a) Dang la femille des Saumontes

Dans les Chupus, (3) Dans les Cauras.

Xxxx

12º. Les Gonjons (Gobio) 13º. Les Tanches (Tinca) 140. Les Bremes (Abramas) 150, Les Mornes (Gadus morrhua) 160. Le Merlan (G. Merlangus) 17% Les Merluches (G. Merluccius) 180. Les Plies (Plateffa) , la Plie franche, ou Carrelet (Pleur, plateffa) 19º. La Lamande (Pl. limanda) 200. Les Flétans (Pl. hippogloffus) 210. Les Turbots (Pl. maximus) 22º. La Barbue (Pl. rhombus) 230, Les Soles (Solea) 24°. Les Auguilles proprement dites (Anguilla) 25°. Les Cougres (Murena conger) 26°. Les Murenes (Munena)

200. Les Perches (Perca) 300. Les Vives (Trachinus) 310. Les Bandroyes (Lophius) . 32º Les maquereaux (Scomber fcombrus) } (6). 330. Les Thons (Sc. thynnus)

270. Les Mulles (Mullus)

allo, Les Muces (Mugil)

Ces divers geores de poissons on sont pas également estimés, ni d'une digestion également facile; ajoutons que plusieurs oot été connus des Anciens , & que quelques autres leur étoient cotièrement étrangers. Les Romains recherchesent le faumon de Galcogne, & Aufone a décrit le faumoo de la Mofelle. Les Romaios préféroient la Truite commune des rivières (Salmo fario), & l'on fait tont le prix que l'on attache aujourd'hui an Salmo umbla du lac de Genève, qui se vend julqu'à 400 fr. , lorfqu'il peut avoir quatre pieds de longueur.

La chair de faumon eft trop ferrée, tre pade, trop pelante pour les effomacs délicats : la chair de la traite est plus tendre & plus légère. Les Aochois ne font employés que comme

affailonnemens. Tous les geures de la famille des Cypains font estimés : on regarde toutefois comme fulpectr la chair des Barbeaux , lorfqu'on s'est fervi de la coque du Levant pour les surpendre. La Carpe, qui appartient à cette famille, étoit beaucoup en niage chez les Grecs & chez les Ro-

Le Merlan & la Morue, dont la confommanoo est fi confidérable ches les peuples modernes,

furent incoons aux Ancieus ; il n'en est pas ainfi de la Merluche, dont ils employoient fursont le foie, en accordant fans doute à Galien que la chair de ce poiffoo étoit par trop visqueuse

Tous les poissons plats, fi l'oc en excepte le Tarbot, se digèrent facilement, & sont indi-qués daos le régime des convalescens. Les Aocieus connurent & recherchèrent la plupart des poi lous de cette famille , le Carrelet (Pleur. platella) , la Barhne (Pl. rhombus), la Sole (Pl. folea), la Languette (Pl. cynogloffus), le Moioeau de mer (Pl. paffer). Galien a recommandé l'ulage de tous ces poillons plats, en difant que leur chair eff légère & facile à digérer; mais de tous ces poilfons, le Turbot fut celui que les Anciens effimoient dayantage, ce qui nous a été fi hautement confisté par l'hamiliante proposition de l'empereur Domitien au fénat, de décider commont feroit préparé un de ces poissons qui lui avoit été euvoyé d'Aucône, & dont la grandeur étoit prodigieuse.

Très-pen de poissons se digèrent plus difficilement que les anguilles , qui ont tous les ioconvéniens attachés aux alimens huileux ou gras. ANIMAUX INVESTERES. Les animaux invertébrés ne fournifient à l'homme qu'un petit nombre de fubilsoces alimeothères, dans les fituations

régulières de la vie & chez les mations civi-

Parmi les Mollusques, qui forment la première classe de cette grande division, nous trouvons feulement la Seiche commune (Sepia officinalis), le Calmar (Spin alugo), la prite lecche qu'epiole (Sepia fepiola), le Poulpe (S. odopus) (1), les Colimacons (Helix pomatia), l'Eleangot (Helix), les Crabes, poliquem mollutques à coquilles bivaives, les Moules, les Holtras, plusières mollutques bivaives, les Moules, les Holtras, plusières productions de la communication de heurs Lépas, & priscipalement ceux d'Egypte-Les Grecs & les Romains paroiffent avoir em ployé alles fouvent les différentes espèces de Seiches, que nous avons indiquées, comme nour riture. Ils reconneilloient toniefois que leur chais étoit dure , & els cherchoient à l'attendrir ; à la mortifier par divers procedes avant de s'en fervir. On cuou fouvent , à ce fujet , l'hifloire de Diogène le Cynique, qui, après avoir mangé un poulpe, pour s'habituer à la chair crue, mou-rut à la fuite de fon expérience.

On fait encore ulage aujourd'hui de plufiems Colimaçons, dont la cheix doit être regardée comme une malle gélatioense & albumineule. Les Anciens, mais furtout les Romains, recherchoient beaucoup ce genre de courriture. Ils favoient les faire engraiffer fuivant divers procedes. On penfoit alors que les colimaçons pou voient exciter l'appétit des buveurs dans la joie des festins, & on les fervoit grillés fur des

mains.

⁽¹⁾ Dans la famille des Creates.

²⁾ Genre des Ganes (3) Dans le gente très-étendu des Peresonneres, com-

f) Dans la famille des Angutterpames. (5) Dans la famille des Pascusa, 2º. fous-division ; ou

e des Panskouss.

⁽⁶⁾ Dans la famille des Sconnencions

⁽¹⁾ Dans la première claffe des Mollusques on les Céph 43.4 4.64 18

grils d'argent; il parolt que les Romains fai- | laver plufienri fois avent que d'y mettre des oient encore ulage de plufieurs notres coquil- | huitres ; lages univalves, du coquillage qui donne la sourpre (Murex brandaris), de la trompette

(M: tritonis), &c. Les Huitres, qui furent ansh connues des Anciens, n'oot rien perdu de leur prix chez les Modernes. Ce mollufque appartient à la première famille des Acéphales testacés (1). L'huitre la plus commune est l'huitre vulgaire (Offrea edulis), dont il exille pluficurs variétés, qui tentes font également remarquables par leur fecondité prodigieufe. Les espèces voilines font la petite heltre de la Méditerrannée (Offrea enflata), l'Huitre paralite (Offrea parafitica), EHultre fenille (Offred folium), &c. Les buitres fe digerent mieux crues que cuites i elles doivent âtre fraiches & d'ape movenne grandeur ; il importe aufli que l'eau dans laquelle ou les a fait parquer foit très-paré. Les huitres vertes foot les plus oftenées. Les Romains préférment les hultres du lac Lucrin, & les Grecs, celles d'Abydos. Dans le fiècle du luxe & de la décadence, on en faifoit venir des lieux les plus Hoignés, même des 'eôtes d'Angletorre ; on favoit les faire parquer , suivant Pline ; qui fait honneur à Sergius-Orata de ce moyen de confervation (2).

Les hulfres les plus estimées en France vieunent des côtes de Bretagne ou de Normandie, mais fortout de Cançalle. Les buitres ne paroiffent devenir vertes que par un changement qui s'elt opéré dans leur organifation, pendant leur fejour dans un parc convenablement dituefé.

Les huitres au peu graffes; qui n'ont pus parqué, font d'une digettion difficile, & ce font néuemoins des hoitres femblables qui forment le fonds de fabliflance, pour quelques penplades | tellavés; défignée par M. Cavier fons le nomda Sénégal & pour les habitans des environs ducanal Chang-Tong à la Chine.

Les buitres confervées dans un parc malfain & valeux', deviennent malades & ne fourniffent. qu'an aliment très-amfible. A la fin de 1818, une maladie affez grave fat occafionnée à Fécamp, Bolbec , Rosen , par une femblable caufe à par des huitres qu'un entrepreneur, suffi avide que peu éclairé, avoit fait féjourner dans un pare disposé à la hâte. Les commissaires chargés de prononcer fur cet événement ; qui excita la înrveillance de Pautorité, donnèrent, d'après les recherches & les expériences les plus exacles ; les concigions fuivantes':

« Que les huitres ont été malfaifantes , parce qu'elles ont été jeues trop précipitamment far des terres fraîchement fonilées , qu'on auroit du

(a) Pline , lef. LX , xap. 54.

" Parce qu'il a fait un temps orageux , nne chaleur ies 17 , 18 & 19 feptembre , & que ces mollulques ayant manqué d'eau, parce que ce parc ne recevoit l'eau de la mer qu'aux plus hantes marces , n'ont pu éviter les mauvailes influences d'une atmosphère chargée d'électricité. ni l'action délétère des gas méphytiques qui s'élevoient des talus defféches. . (Korez une trèshonne Differtation de M. Adolphe Pasquier , sue les hultres , Paris , 3818 , ms. 231.)

Les huitres lanes forment une excellente nourriture, le feale qu'il a été fouvent possible de digérer à la foite de maladies longues, dans certaines convalulcences difficiles, on pendant toute le durée d'une névrofe partielle de l'eftomac. Quelques perfonnes peuvent manger de quinze à vingt douzaines d'huitres fans en être incommodées, mais la dofe la plus ordinaire eff de deux à trois donaines au commencement d'un repus. Les vieillards, quelques personnes épnifées, ont trouvé plusieurs fois dans les huitres le . plus puiffant des analeptiques. L'eau des hultres, qui paroit être une eau de mer élaborée par ce mottafque , est fon meilleur affaifonnement. Le suc de citron peut aossi être employé, & avec beaucoup moins d'inconvéniens que le poivre, qui occasionne quelquefois des irritations de la veffie.

On range parmi les erreurs popolaires , l'opinion que la foupe an lait & le vin blanc favorifent la diffolution des hultres dans l'effomac. (Voyez Holtars , & , au défaut de cet article .

l'article OSTABA . OSTRACES.)

Les Moules (Mytilus edulis) ne fent pas aoffi faciles à digérer que les hairres. Elles appartiennent à la deuxième famille des Acephales de mytilaces. On consoit l'espèce particulière d'indigession qu'elles occasionnent à quelquea personner, & dont la guérison s'obtient par une dofe confidérable d'éther (1).

Le Lépas le plus effirmé des Anciens, le Lepas balanus (gland de mer), fe fervoit su commencement du repas avec les hultres.

Les infectes ne fervent à la nonrriture de l'homme que dans un petit nombre de familles de cette grande division du règne animal, Dans la première claffe, c'est-à-dire, parmi les Caus-TACERS, nous trouvons les Ecreviffes (Aflacus fluoiatilis), le Homard (Aflacus gummanus), le Langoufle (Palinurus sulgaris), quelques Crabes (Cancer manas); PEtrille (Portunus pubes),

Les infectes proprement dits n'out pas été

⁽¹⁾ Les Offraces à mantenu couvert; & fans tube ni

⁽¹⁾ Dans cette indigeftion, qui eft principalement carat. sérifie par ans éroption & la turgescence du vifege , on donne l'éther Jusqu'à la doit d'un gros & de deux gros. (Payer Moures) . au epl m

dédaignés, dans quelques circonfisnces impérientes; ainfi, plufieure habitans de l'Egypte, les Arabes, preffes par la faim, mangent quelque fois plusicors espèces de fauterelles, qu'ils pré-parent de diverses manieres. On a souvent cité le grôt des Athémes pour les cigales (Ci-cadio plebeia) à l'état de larves. Les Indiens mangent anjourd'hm , à l'exemple des anciens habitans de l'Alie mineure, la larve du Charanfon des Palmiers (Currulio palmanym); entin, les derniers rangs du règne ammal, les Zonphytes, not suffi foomi quekques efpeces, fort an belioin , fost aux capriors de l'homme.

Les Ourfins de mer (Echinus efculentus), dans la claffe des Eoussopannes; font tomefois prefque les feuls animaux de coste dernière division que les Madernes , à l'exemple des Auciens , emplorent comme aliment. Ce zoophyte a le forme & le volume d'ane nomme. On ne mange que fes ovaires, mais ordinairement fans les faire onire. On mange aulis quelques espèces d Holnthuries & d'Afcidies. Ainfi, les Chinois fontferber & combinent avecles nids d'hirondelle, l'holothurio tubulevie (Holothuria tubuloja), l'Afcidia ruftica. On mange principalement les Actinia ruffa, l'Ad. crafficornis , l'Ad. truncata. Ariftota pré und que ces actimes font beaucoup meilleures en hiver qu'en été.

TROISTEME PARTIE.

Composition, classification, préparation des

Les nourritures diverfes ont pour but, pour objet final; de réparer les pertes qui réfultant du fait même de l'esercice de la vie. Leurs préparations préliminaires, la convertion des alimens dons une jubilance affimilable ou nuivitaire, font propres à l'animal qui a pont carattère de porter. au dedans de lui-même un appareit particulier de digeftion, dans lequel s'élabore une matière qui doit reponvelor la malle du fang, lortique celieci étant épuilée, par le trevail de la nutrition, de molécules affinishables & firmulantes, a perdufon caractère de fang artériel. Los fubfiances mioérales ne font point em-

ployées à la nourriture de l'homme, ni même a celle des animans ; mais quelques unes de ces subflances tervent comme des affaifonnemens on comme des condimens : les différentes espèces do fel marin, le nitre, l'ean, quelques eaux minérales, le gas acide carbomque, &co

Les plantes & les animaux fourniffent à la fois des affaitonnemens, des alimens, & contribuent en outre à la préparation de plubeurs espèces de boiffans. Leurs différentes parties, que l'on emploie pour fervir à l'alimentation, ne contiennest ordinassement qu'une certaine portion

ou aromatiques ne le retronvent presque ja-mais dans le chyle, & font expussées par la voie de quelques fécrétions particulières; ce qui paroit toujours fi remarquable pour le Camphre, pour les Afperges, la Térébentbine, &c. &c. D'autres matériagy, veritablement inertes ou Strangers à la nutrition, se tronvent rejutés avec les matières excrémentitielles, qui n'étant pas d'ailleurs exclusivement formées de ces matériaux non affimilables, réfultent, de leur mélange evec la bile , & les mucofités intestinules : mélange qui est préparé & élaboré de manière à former un produit elles uniforme dans l'état de fanté, & très-vorieble dans les eirconflances diverses de l'indisposition & de la maladie. Quels font les matériaux on les parties qui a

dans la nourriture ou l'aliment, peuvent être employés pour l'affimilation? Les Auciens & quelques Modernes avoient penfé que ces matérioux étment identiques dans toutes les efpèces d'aliament , en a'attauhant , pour développer une femblable opinion, à cette idée d'Hippocrate : Aimentum umum , species aliments multa. Dea obfervations moins foperficielles, & l'analyfe comparative des parties folides on fluides des ammans & des fobflances alimentaires , ne permettent plus de regarder sujonrd'hui cet aliment unique, cette nourriture par eacellence, que comme un être de raifen , quoique d'ailleurs l'expérience sit fait reconsoltre que, dans quelques circonflances, un feul principe immediat des végétaux ou das ammaux pouvoit fervir pendant quelque temps pour la autrition (le facre, la gomme, &c.). Quoi qu'il en foit, une des queffiens qu'il importe le plus d'examiner dans l'étude de la nature & de la composition des eliment, e pour objet les principes immédiats foit végétaus, fost animeux, qui le trouvent diversement combinés dans ces mêmes alimens, & dont la prédominance peut fervir de base pour une classification, d'ailleurs plus scientifique qu'uluelle des différentes espèces de nourriture. Les principes immédiats des végétant qui fe trouvent dens les alimens, se rapportent à fix titres principant, dans l'état présent des conpoillances : layour :

10. Les principes immédiate, dans lefquels la proportion de l'oxygène à l'hydrogène ell plus confiderable que dons l'eau-

no. Les principes immédiats dans lesquels cette proportion est égale. 3. Les principes immédiats, dans lefquels l'hy-drogine l'emporte fur l'oxygène.

4". Les matières colorantes, qui fe tronvent dans toutes les parties des plantes. 5º. Les principes immédiats qui ne contien-

neat pas d'azote , & dans lefquels les proportions de l'hydrogène à l'oxygène tont à 60. Les principes immédiate végéto-animaux. de gantérioux nutriufs. Les matières colorantes 17 (20, Cantes, Les nuides coutenus dans plutieurs

aliment, appartiement à cette première classe. Ils font abendamment répandus dans les fronts de pluficurs families de plantes, furiout avant leur muterité (les Hesriannies, les Rosacies), & s'y trouvent unis à des mucilages & à des matières facries, dans no parenchyme plus ou moins alimentaire.

Bo. CLASSE. Les principes immédiats de la denzième claffe, & dans laquelle la proportion de l'oxygène est la même que dans l'eau , se diftinguens de tous les autres par des propriétés éminemment alimentaires ; tels font la Acute, la gomme, le fucre, si abondamment répandus dans les racines, les tiges, les femences & le périeurpe d'un grand nombre de plantes qui fervent à la nourriture de l'homme & des animanx. Quelquefois au de ces principes , la fécule , par exemple, prédomine & le trouve preique scule dans certaina alimens , que l'on a appelés par cela même alimens farineux ; tela que le ria, l'orge, le mais, la modile du fagou, &c. qui font très-nourriffans, quoique l'on se puille on faire un véritable pane. Dans d'autres circonflances, le même principe, quoique trèsabondant, le trouve combiné avec d'autres principes également nutritifs, comme dans la châtaigne . le blé-

Ficula. Seule ou prefque feule, la fécule ne contient pas d'azote, & nourrit preique fans réfidu excrémentitiel , comme on le voit ponr le riz , le falep, la farine d'arrow-root i aliment dont le vulgaire dit, qu'ils échauffent, fans connoître la véritable cause de diminution dans les digestions, fous l'influence de ces nourritures. Ce même principe succède, dans un affes grand nombre de plantes (dans plutieurs legumineules), an mucilage & à la matière fuorée, & paroit fe former par un degré de materation plus avancé , foit dans les femences, foit dans les tiges de différentus plantes.

Les principes immédiats avec lefquels la fécule fe trouve le plus ordinairement unie, dans les fubiliances alimentaires, font le fucre . la

gomme, le glaten.

L'orge, le ria, le forgbo; le mais, le millet, contiennent lu fécule prefque pare; ce qui eff propre d'ailleurs à la fécule, c'est de fe diffondre dans l'eau bouillante & d'augmenter de volume, par le développement de chaque grain ou de chaque molécule de fa fubfiance. Ce même principe immédiat des végétalux a éneore cela de remarquable, qu'il ne préfente un bon aliment que fous cette forme , on à l'état du pain azyme, & qu'il ne peut être propre à faire en wernable pain , que lorfqu'il elt mêlé à une certoine quantité de gluten : melange , combinaifon qui ne s'effectue d'une manière convenable que dans Péconomie d'une seule espèce de plante (le blé ou froment (triticum montanum), de la famille des Granivies).

Sucas. Le fucre qui , comme la fécule , contient l'oxygène & l'hydrogène dans une portion égale à celle de l'eau, est très-abondamment répandu dans les fruits d'un grand nombre de végétaux, dans les racines de quelques-uns & dans les tiges de plusieurs Graminees, avant la maturation , furtout dans les tiges de l'Arundo furcharifera qu Canne à fucre.

Le focre el foluble dans l'eau & dans l'alcool. Il eft fermestufeible & criffallifable ; 'quoign'il ne contienne pas d'arote, il pourroit, su moins pendant quelque temps , fervir de nourrature à l'homme. Les réfultats des espériences qui ont été fartes par M. Magendie, avec cette fabiliance, for les chiens, ne penvent guère s'appliquer à l'espèce humaine, sans en exagérer ou en dé-

tourner les confiquences (1).

Le fucre, plus ou moins abondamment contenu dans un grand nombre de matières végétales qui fervent comme alimens, s'y trouve ntilement combiné avec d'autres fubftances, & principalement avec la gomme, les mucilages acidules, la ficule, certains principes aromatiques, une quantité d'eas plus ou moins confidérable, en prin-cipe inconnu, qui s'oppose à la cristallistatea dans plusieurs espèces de sucre, suivant M. Chevreul', & un autre principe particulier dans la manne, la mannite.

Gomus. On donne le nom de gomme an prodeit immédiat ou incrittalliftable de plusienrs végétaux qui le présente sous le forme d'un mucilage plus ou moins épais, suivant la grantité d'eau qu'il consient.

Il existe platieurs espèces de gomme, dont les plus abondantes, conunes fons le nom de gonnnes arabiques, font fontmes par des plantes de la grande famille des Légnumeufes.

La gomme à l'état de mucilage est très-répandue dans plubeurs fubiliances végétales alimentaires , & principalement dans un très-grand nombre de fruits, où elle fe trouve enie à des

⁽²⁾ M. Magendie a nourri goriques animant exclusivement avec du focre. Un jeune chien d'abord , foumb 4 ces expériences, confommoit jusqu'à fapt ou hois onces de facre no vings quarra houses. Il devant feodiblement maigre dans la croife ime femaine , & l'on vit fe maolfefter une ufobracion au centre de la cornée tranfparente. Les ficrétions alvines n'étoient os fréquences , ai copienfet ; mais celles de l'urine furent trèr-abondances. L'animal périt le trence-Jeuxième joat. A l'ouvarture du cofps, on ne trouva aucus veilige de graiffe. Les muschs paresiloient réduits de pius des cirq fissemes; l'éthonne, les inteffins avoient éga-lement perdu beaucoup de leur volums : l'arise syane été analytic par M. Chevreul, a'offrit aucune trace d'acide urique, & préfentait , ninfi que la bile, tout les coractères propres à ce fluide dans les animaux berhivores. Pigficura autres expériences, faires dans le même afgrit, fui-avec le fucre, fuis avec la gomme, ont donné des réful-tats authogues aux phénomènes que nous vanous d'indi-

matières acides on à des matières factoes, dans les feuilles ou les racines des mauves, dans les racines des panais (Pajlinaca fativa), des carottes (Daucus carotta), de la Betterave (Beta vulgaris), de la scorznuuère (Scorzonens hifpanica), des Sallitis (Trugopogum prutente), des

Navets (Braffica napus), &c. &c. Ces tarines, ces feuilles, ces tages, qui doivent leurs propriétés nutritives à la quantité plus ou moins confidérable de gomme liquide ou de mucilage qu'elles contiennent, fant lervies fur nos tables fous le nom de legumes ou de falades. Elles funt la base d'une stunentation adouciffante ou relachante, que l'on recommande dans quelques maladies. La gomme très-pure, quoiqu'elle ne contienne puint d'azote, a cepen-dant fersi accidentellement de uburriture, dans plutieurs circonflances malbeureules ou deficites. Ainfi, au rapport de Lanne, on fait que plus de cent hommes , renfermés dans une place affiégée, ne vécurent que de gomme pendant deux mois. Pluseurs peuples de l'Afrique paroiffent même feire ufage de la gomine comme aliment, d'une maniere moins temporaire, & lorfque les vivres viennent à manquer, cette fubiliance devient la feule reffource des caravance, qui partent chaque année de l'Abyfliuie pour arriver an Caire.

Quelques principes particuliers affociés ais mucilage, dans plutieurs des plantes que nous venons d'indiquer, en modifient fentiblement les propriétés. Les plus remarquables fout la ma-tière acre qui fe trouve unie à ce mueilage dans le Navet , l'asparagine propre à l'Asperge , la sécule perte, que l'on a rencontrée dans l'Epinard : fécule qui n'est point affinilable , mais qui ne diminue point la digeffibilité de cet aliment.

Un principe irritant & fortement purgatif eft affocié, dans, one allez grande proportion , au mucilage, dans les fruits des Cucurbitacées. & infime dans le Potiron on le Melon , qui par cela même font très-autibles, avant une parfage maturité.

30. CLASSE, Les principes immidiats de cette troifième claffe contrennent une très-grande quantité de carbone & d'hydrogene, qui s'y trouvent en excès par rapport à l'oxygène. On rapporte à cette meme claffe pluficurs matières diverfes, mais fortout les fishflances graffes on huilenfes , soutes plus légères que l'eau, très-fulibles & abforbant l'exygene avec force , lorsqu'on élève

Les substances graffes végétales comme les fubiliances graffes animales, ne font plus rehuiles ou les fubitances grailes végétales font diftinguées en builes fixes ou en builes volatiles.

Les Hunns graffes ou fixes doivent être feules

qu'elles foient platôt émployées comme effiipar la profion , de l'Olive (Oles europes), de Amande douce (Amygdalus communis), des Noifettes (fruit du Corytus avellana), des Noix, des graines de Pavots, entin, de l'Amande du

Cacao (Theobroma cacao). Les husles graffes végétales paroiffent formérs. comme la graille, de deux principes immédiats particuliers , l'Elaine ou partie huileufe, & la Stearine nu luif.

he fait de l'huile, d'après les expériences de M. Braconnot, est modore, suspide, aula ferme que celui du bœuf, mais beaucoup plus fufible. On en retire ab parties far 100 parties d'huile d'olive.

L'huite d'olive , qui est la plus employée dans l'alimentation , a l'inconvénient attaché a toutes les hustes, de s'altérer promptement par le contad de l'air, & fortout par la chaleur. On l'affocie ordinairement aux vinaignes fimples, aux vinaigres compofés & a différentes subtlances aromatiques, pour la reudre plus facilement digef-tible. L'huile concrète ou folide du Cacao, quoiqu'elle contienne un arame particulier ; eaige un pareil affaifunnement, pour lequel on emploie

la Cannelle, la Vanille, le Gérotle, &c. 4". Chasse. Les matières de cette claffe , les matières culorantes que l'analyfe chimique fait reconnoître dans les fui fiances végétales , out pou on point d'influence dans l'alimentation.

5°. CLASSE. Parmi les principes eputenus dans cette cinquieme claffe, & qui ont pour caractere de conteuir l'oxygène & l'hydrogène dans des proportions inconnnes, fe tronvent l'emétine , la picrotoxine , la furcocolline , man lurtout la gelee, le fent de ces propripes immédiats qua ait quelques rapports avec l'aygiène. In La Genez, que l'un ne dost pas confondre avec la gétatine , le préfente lous la forme d'une matiere tremblante, que les fucs de grofedies.

de mères, & de prefque fous les fruits acides parvenus à leur maturité laiffent dépofer. La gelée peut bien se dissoudre dans l'eau bouillante, mais elle dépose bientôt par le refroidellement, & ne perd la propriété de fe gehatinifer, que lorfqu'une ébuilition prolongée l'a

rendue analogue au mucilage..... La gelée , incolore par elle-même , retient toujours quelques molécules de la matière colorante us la fournit. Elle fait , avec le l'ecre , la hafe des différentes espèces de confitures.

64. CLASSE. PRINCIPES VACETO-ANIMAUX. Une certaine quantité d'azute fe trouve jointe à l'ox gardéus comme des principes immédiats, d'a-près les favantes analytes de M. Chevreul. Les principes de cette troifième claife. Ceux de cea principes qui junent un rôle principal dans les fubiliances alimentaires , font le gluten & la fungine. Un autre principe de la même claffe n'a placées dans la claffe des nourritures, bien été trouvé, juiqu'à ce jour, que dans le fuç d'af-

erges; c'est l'asparagine, dont nons devons la] le contact de l'air & l'intervention de l'oxy découverte à MM. Vanquelin & Bobiquet - priscipe qui paroit réfifter aux forces digaffives, tout en modifiant la fécrétion des ntines. On rapporte encore à la même claffe ; uoe gélatine, une fibrine & une albumine végétales, qui n'ent été trouvées que dans quelques plantes (1)

GLUTEN. Le Gluten, qui se trouve principalement dans la farine du blé ou froment (traticum montanum), a été découvert par Beccaria, dans cette farine. M. Prouft en a rencontré quelques parcelles dans plufieurs autres fubiliances végétales, même dans les fruits & dans les feuilles (les Coings, les baies de Sureau & de Railin, les touilles de Chou, de Cigue & de Bourrache).

Le gluten a beaucoup d'analogie avec les fubitances animales; ce qui devient évident par la diffillation, & par la putréfaction qui répand une odeur li fétide chez les amidonniers. Le gluten est uni poor un tiers à la fécule, dans la farine de froment. Cette farine est la feule. comme nous l'avons déjà dit , qui jouisse cemplétement de la propriété de fermenter, lorfu'elle est réduite en pâte , & de faire un pain de bonne qualité. Le gluten, dans fon état nafurel, est toujours très-bumide. Holé de la fécule, on de loute autre partie, il eft grifatre, vilqueux, infipide & d'one odeur de fperme.

La Funcine, tronvée par M. Braconnot dans le tiffu des champignons, à beaucoup d'analogie avec le gluten, relativement aux propriétés alimentaires, & lorfqu'on la foumet, à la diftillation, elle manifefte égaloment fes rapports avec les fubstances animales.

La fungine manifesteroit bien mienx fa propriété nutritive dans les champignons, fi elle ne le tronvoit pas jointe à des matières vénéneules, & fi la Jexture denfe & ferrée du tiffu qui la contient ne rélificit pas à l'action des voies di-

Le ferment on les fermens doivent être raportés aux principes immédiats des végétaux. On ne connoit pas exaclement le mode de leur développement. On ignore même s'ils se trouvent tout formés dans les végétaux; mais, quoi qu'il en foit, les fermens, qui ne font pas toujours de la même nature , jeuent un tres-grand rôle duns l'alimentation. Celui que l'on connoit fous le nom de levure de bière , manifelle une grande analogie avec les fubflances animales, lorfqu'on le diffille. Abandonné à lei-même dans des vailscaux fermés, il se patréfie dans ces mêmes vaiffeaux. Il développe, dans une quantité fuffifante de fucre, la sermentation spiritueule; tandis que la même fermentation pe l'effectue dans les mêmes Substances , avec le fesment du raisin', qu'avec gène. La levure de bière est employée , dans plafieurs pays, pour faire lever le pain, procédé dont l'effai a été dans fon temps le sujet d'ane difcuffion tres-vive, & auffi peu honorable pour la Faculté de Paris, que fon opposition à l'iotrodoction des remèdes chimiques; à l'olage du quinquina & à la pratique de l'ineculation

La fermentation considérée relativement à la confection des boiffons ou des compositions ahmentaires, fera examinée lorfque nons aurons à traiter de la préparation des différentes espèces de nourritures, foit végétales, foit animales,

Onelques parties & quelques produits des venetaux forment des principes immédiats compolés, que l'on pent rapprocher, du moins relativement Physiène, des principes immédiata fimples ou élémentaires. Les gommes-réfines fe diffinguent parmi ces principes compofés : l'une d'elles, l'Afa-forida , placée parmi les médicamens béroi ques, étoit employée par les Auciens comme afinfonnement, logs le nom de l'afer.

Le Galbaunm , ou le fuc de la racine du buber galbanum, la Myrrhe, ont suffi été employés pour divertes préparations alimentaires, aufi que l'Olibanou l'encens des Anciens. Pluseurs baumes, qui se rapprochent beauconp des gommes-réfines, pourroient auffi être employés comme condiment le baume de Tolu, le Beojoin, le Storax calamite).

Parmi les principes immédials ensopofés qui fe préfentent fons la furme de fuce, on doit diffinguer plufieurs matières fucrées , mais principale-ment la manne , luc concret du Frazinus ornus , qui eroit en Calabre. Cette dernière, que l'ou defigne fous le nom de manne en larmes ; lorfqu'elle est très-pare, contient une grande quantité d'un principe particulier que M. Thénard a désgné fons le non de mannite , & une matière analogue au fucre. La manne ancienne est employée poar parger ; mais la manne fraiche est très-peus laxative, & dans cet état les peuples de la Calabre l'emploient comme aliment.

Tels font les principes immédiats des végétanx, que l'on est parvenu à découvrir dans les jubstances alimentaires les plus généralement employées pour la nourriture de l'homme & des suimanx. Les chimifles modernes ont rapporté aux quatre titres fuivans les principes immédiats des animanx ; favoir :

- 10, Les principes immédiats qui se font ni gras mi acides t

so. Les principes acides ; 30. Les principes gras : 4º. Les matières falines & terrenfee.

Parmi les principes immediats des animany qui ne font ni gras ni acides, nous devens diffinser , relativement à leurs propriétés univilives . ger, reservement a selatine on colle forte a fibrine, l'albumine, la gélatine on colle forte la matière calécule, l'ofmasome, & le fucre de

⁽⁺⁾ Le papayer (Carica papaya) , pour la fibrine , & le Phanix dallylifera , gous la gelatine.

lait (foccharum luctis). Ces principes immédiats, fe trobvent, fuivaut différentes proportions, & avec une quantité plus ou moins grande de liquide, dans les nouvritures animales, qui lear duivent leurs propriétés toniques & alimen-

saires. La fibrine, qui forme la bafe des mancles, fe rencontre auff dans le fang, dans le chyle de dang plufames autres parties liquides un folides des animans. Analogue un fluten, elle el fenioemment nutrivire fosu au tres-petii volune, propriété qu'elle manifelle furiout daos les chairs fuccalentes de gibier & des grands annuaus.

Manteire. M. Janusius d'e rencourse en trèsgrade quantité dans le banc d'eux, dans le buitres; on le trouve suffi dans le fram du fang, dans le hemeur firente, é. C. Ele differe pe dans fa composition de la librine; i elle n'ell pas affonble per une quantié d'eux trop couléteals, elle le morphisme de la librine; i elle n'ell pas affonble morphisme de la librine; i elle n'elle pas affonble morphisme de la librine; i elle n'elle pas affonble morphisme de la librine de la propriété unities el beaccop plus developpe. Il parolt, g'ailleurs, que l'albumine la plus pur de la d'agricontent teijours un per de findre. La d'igellon des mairiers qui contienneux un grande quantité d'albumine n'elle parelli confidrable que la digellon des situeses qui conference la fiftire dals un proposition tre-loctre.

Le janne d'œuf paroit renfermer de l'albumine dans un état partieulier; il contient une buile douce, quelques portions de gélatine, de foufre

& d'ecide pholphorique.

Giatria, La glatine, que l'on pent extrière devo par differen procésé, ne parali pat toute formée dans les astres follitances animales, mais développe par la translaues non conventione de la difference, à qui fabit cette épèce de métamories, à qui fabit cette épèce de métamories de la difference, à qui fabit cette épèce de métamories de la confidence. Cette rore de l'Établico éccleule développement de la gélaire dans un grend nomé développement de la gélaire dans un grend nomé de l'anche de l'anche dans la fondier.

Certaines parties des animaux, & prefque toute la fablance des ainsieux très-jeunes, contienneur shendamment estite matière propre à fe contienneur shendamment estite matière propre à fe convertir en gélatine par l'évulièries. Cette gélatine, foarmie par la chaur des animaux trop-jeunes, n'est point dell'infimment faborée; elle fe distinctionneut, quoique d'allieurs elle fost besucoup plus nourrillante que la gomme.

La gélaise connue l'ous le nom de colle finte, fe prépare avec la peale légère, qupelée schélyocolle, ou colle de pois lon, a els ouvre chole que la membrane uterre de la velle natioire de l'ellurgeou, lusée, delléshée en plein air, ransparens prégle cubièrement formée de gélatine pure.

La gélatine des os, lorfqu'elle est obtenue par le procédé de M. Darcet, n'est-à-dire en la trai-tant avec l'acide hydrochlorique, pent fervir à un grand nombre de préparations alimentaires, On peut l'obtenir par ce procédé dans la proportion de 30 pour 100 : les os qui feroient jetés eu brulés, pourront déformais contribuer fenfible-ment à l'amélioration de l'économie domeRique, furtout pour ce qui concerne la confection des bourlions & la préparation des fabiliances animales qui fervent le plus à la nourriture. Un grand nombre d'expériences ent déja été faites à ce fujet : le bonillon préparé comme il convient , avec un quart de viande & trois querts d'un mélange composé de légumes & d'un peu de gélatine extraite des os, ne diffère print du bouillon ordinaire ; & fur nent livres de viande on gagne, dans cette preparation, cinquante livres de rôti : aliment beaucoup plus convenable, non-feniement pour les rionnes valides qui trevaillent, mais aulli nour les malades & les convalefcens dans les hôpitaux.

La gélatine des os u été également préparée en tablettes, evec une quantifé dufficiate de jus de viandes & de vacines, & les échantillons de ces préparetions alimenteries, ebtens par M. Darcet, nous ent paru ne rien failler à defirer (1).

La matière cafésuje ne le rencontre ordinairement que dans le lair; elle fait la bale de toutes les efpéces de fromage dans lequel elle fe trouve combinée avec une certaine portion de créme, avec des fels ou d'anties condimens employés pour la préparation de cette fubliance alimen-

Le cafeum, qui forme d'eilleurs une des parties conflituantes du lait, eft blanc, opaque, folide, fans odeer, fans fareur, & plus peñast que l'esax: il contieut une affest grande quantité d'acote. Le caféna que l'on obtent, en abandomant le lait à lui-même, est légérement acide, agréable an goût, facule à digérer.

Quantons, M. Théand e défigné fous ce nom lu matire extraêtie du boullon, șii paroit avair été décrite pour le première îsi par Thoureach. L'Otinanone, que l'on obitant abodements de la chair du bouf, a que l'on e retrée anfid accrevan à de quelque changageur, a une oder à une commission de la contrée de la commission de la commission de la production de la commission de la commission de fablance expole à l'air, ca attire l'austidité. Els ne l'agrit à se se patrella qu'au bout den curtain (caps.)

Le bouillon doit fa faveur à fon odeur à l'ofmeaome. M. Thénard, qui l'e analyfé evec beaucoap de foia, y u reconne une partie de ca principe fur fept de gélatine. Il est facile de voir que les différentes étjacos de bouillon fe rapproche-

(1) Annales de Chimie , tome XGII, page 300.

ront plus ou mains de cette composition , suivant ; la nature des substances qui auront été employées feules comme aliment, & se trouvent mélées ponr fa confection.

Sucre de luit. Le facre de lait, qui n'a été trouvé que dans ce fluide, differe du fucie de danne fons plufieurs rapports, par fon peu de folubilité dans l'eau froide, lon infolubilité abfolne dans l'alcool; sa réfiltance à la formentation lors- odeur si agréable su beurre récemment préparé. qu'il a été trituré avec de la levure & de l'éau.

Le socre de lait fait la base du petit-lait e rarement il est-employé feul, foit comme médicament, foit commo fubitance alimentaire.

Les acides contenus dans les fabiliances animales , ou produits par l'action de divers corps fui ces funtances, font affex nombreux'; mais ancur de ces acides n'est employé comme, airmeist ; & on ne les rencontre que parement dans les fubitances alimentaires.

Les acides lachque, butyrique, nons offrent toutefois une exception, le pressier a été décou vert par Scheele; dans le petit-lait aigri : il est très-foluble dans l'eau , & forme des fels delsquelcens avec diverles bales failitiables , mais furout avec la chaux, avec la magnélio. L'acide buty rique a été regardé comme la caufe de l'odem particulière du bourse; par M. Chevreal.

L'acide butyrique rougit l'infufum de touroefol, & a la température de la degree il forme, avec l'alcoul, un compose éthére qui a l'odeur de la pomme de reinette. Les fels que forme ce même acide, avec la chanz, la magnéfie, ac., ont une

odeur affea forte de beurre frais. Les matières graffes font remarquebles par Palsfence de l'axote & par la quantité confiderable de carbone qu'elles contiennent. Depnis la favante analyfe de M. Chevreul, elles ne font plus regurdes comme des fubilances élémentaires,

Les graiffes les plus copinyées, celles du mouton, du bouf, de l'oie, ac., font ordi-norrement très-abondantes fous la peau, près des reine, daux l'epiploan, à la bafe du curar, a la furface des mufcles &c. Eller font effentiellement formées de deux principes immédiats, favoir ; la ftéarine & l'élaine

In Stearing on fe Init () a) , n'eft fluide qu'audeffas da 38°, degré du thermomètre ceutigrade : elle paroit jouer un très-grand rôle dans la faponifration des graiffes/

L'Elaine, de tame, hoile, oft heaucoup plus pefante que la étéarine. La transformation des graiffes en favon dépend entièrement de la décompolition des deux principes immédiats que nous venons d'indiquer : dans ces principes ; la

proportion de l'hydrogène à l'oxygène est plus Un autre principe immédiat , la Cétine , ap tient plus particulièrement à la graiffe de plufieure Cétacés. Pluficurs acides, l'ans être contenus dans les graiffes , ne s'y trouvent pa's tout formés (l'acide Margarique , Oldique , Célique).

MEDECINE. Tome X.

Les matières graffes font garement employées d'autres substances dans différentes espèces de chairs , mais furtout avec la gélatine & la fibrine : celle de ces subflauces dont on fait le plus d'usage (le beuere), est effeutiellement composée de stéarine , d'élaine & d'acide butyrique qui donne une

. Un affez grand nombre de matières falines ou terreufes, le rencontre dans les fubitances ammales employées comme alimens (les fous phosphates de chaux , de magnifie , les fons - carbonates de fonde , de potaffe ; &c.). Il ne paroit pas que ces subflances exercent une influence notable fur la nutrinon, ni qu'elles paffent toutes formées de la pâte alimentaire dans le parenchyme des organes. Un chimitle moderne, M. Berzelius, proit fieme que plufieurs de ses fels n'existent pas tout formés dans les fabitances qui les fourniffent, & qu'ils s'y développent par la décomposition de la majière animale,

S. 142. Claffification.

Divensiré des aliners. Les principes immédiats des végétanx & des animaux, que nous vanons de police rapidément en revue, se tronvent rénnis & combinés en divertes proportions dans les ferbflances ahmentaires, foit entr'eux, foit avec d'autres maferiaux, qui , fans être diretlement nutritifs , contribuent plus on mome à la digeftion, Quelle que foit l'analogie de plufieurs de ces principes ayec les parties conflituantes de l'organisation pendant la vie , il est impossible de supposer, dans l'état present des connoisfances, que ces principes entrent tout formés dans la maffe , fanguine , & qu'ils faient enfuite tires de pette malfe , par le parenchyme des diffe-rens organes , pour le reis à l'affimilation & aux fécrétions divertes. Besticoup plus active, beausoup plus étendue dans le développement de fen activité, la intrition no fe borne pas à une opération aush simplement mécanique, & dans laquelle, pohr nons fervir d'une exprellion de Buffon, toute augmentation, tout remplacement de partie le feroit par une addition aux jurfaces. Un feut de ces principes est fouvent manié & remanié en divers fens par les forces digeffives ; & fuffit pendant quelque temps à la nutrition , sinfi que nous avois deja en l'occasion de le remarquer, Un végétal détaché du fol & nourri exclusivement d'air & d'eau difhillée ; n'en contient pas moins la plupart des principes immédiats que l'on rencontre dans les antres plantes. Ce fait a été fouvest roulluté, & des expériences, exécutées avec le plus grand fois, out pronvé, d'une antre part, que dans un temps donné, les coquilles de l'œul avoient offert à l'analyse chimique, une quantité de carbonate de chaux beancoup plus canfiderable que celle qui étoit contenne dans les

alimens employes pendant toute la durée de cette ; ture humaine & à l'industrie que comporte cette

expérience. Dans l'état le plus ordinaire , quelle que foit la nature des alimens, le chyle paroit renfermet conflamment de l'albamine , & une portion de cutte même albumine fe trouve dans le chyle. ajufi qu'une portiou de fibrine , toujours d'autant plus confidérable que ce dernier fluide est plus près d'entrer dans le torrent de la circulation. Le fang, à fon tour, contient plulieurs matériaux dont la fource directe ne parolt pas exister dans les alimens, taudis qu'il n'a jamais sonrai à l'analyfe, plufieurs principes que l'un rencontre dans diverfes parties folides ou liquides de l'organifation (l'urée, qui femble appartenir à l'urine; la gélatine, l'ofmazome, la matière cérébrale). (Poyes Nurnition.)

Quoi qu'il en foit, l'éinde des principes immédiats des végétaux ; qui font plus ou moins abundamment repandus dans les fubiliances alimentaires, jeite beauconp de lumière fur la nature de ces substances, fortiquion la confidere fons un point de vue pratique; mais, d'une autre part, la fubliance alimentaire (l'aliment) est tonjours une matière très-composée , & qui ne contient pas feulement des principes nutritifs ou affimilables, muis encore des parties inertes , fouvent relifiantes aux forces digellives , & plus on moins toniques on flimulantes. Nous croyons degnir rapporter ces différentes fubitances à denx classes principales de nourriture ; favoir : tes nourntures végétales & les nourritures animales, trop différentes, au muins dans leurs effets, & malgré l'analogie de quelques-unes de leurs parties conflituautes, pour qu'il foit vérstablement rationnel & philosophique de les rapprocher & de les confordre.

NOVARITORES VEGETALES. Les nourrisères végétales, préfentent une grapde variété, de-puis les fraits les plus alimentaires (le frait de l'arbre à pain , la châtaigne, le gland nourricier), depuis les femences on les recines qui contiennent aboudamment la fécule . jufqu'aux liges & aux feuilles qui renferment à peine quelques partions de facre ou de mucilage. Dans aucun climat, ni à aucune époque de la civilifation, les hommes n'ont vécu exclusivement avec ce fonds de l'abliffance, que lorfqu'ils ont été dirigés par des idées religionles : ou contraints par la plus impérieufe de sontes les lois, la loi de la néceffité.

Soumifes à l'une ou à l'autre de ces doux puiffances, différentes rénnions d'hommes out vécu ou continuent de vivre encore, fans faire ancun ninge d'alimens tirés des subflances animales. Le gland nonrricier, le fruit de l'arbre à pain, le rix, le millet, la pomme de terre, la racine de manioc, font encore anjourd'hai le feul fonds de subfiftance de plufieurs hommes, dont la civilisasion n'est pas assez avancée pour donner à la na- l'édition de Lyon , 1796 , te-12 , tome VII , page 358.)

nature, tout le développement dont rile est fuiceptible. Des mœurs plus douces, une fanté ples égalo, une exillenco moins agitée par les pathons, ont para attachées à ce segme exclubrement végétal , furtout lorique les hommes qui lu fai voient, paroiffoient l'avoir adupté volontairement, ou meme avec les monis d'une préférence qui avant fa fource dans les mours & dans la religion nationale. Cell du môies le ce que l'on a cru apercevoir dans l'infloire de l'age d'or & dans le tableau des mours primitives & patriarchales.

En attachant trop d'importance aux conféqueuces générales de ces faits, qu'il auroit falla fonmettre à une critique judicieule, quelques philosophes out fontesta avec l'entrainement de la conviction & le pouvoir de l'éluquence, que l'homme n'étoit pas appelé, par son organisation, à se nourrir de chair. & que le régime végétal, plus conforme à cette nature, n ctoit pas moins favorable à la fanté qu'à la per-

fection morale (1). Pythagore avança le premier, où l'un des premiers, il y a plus de vingt fiècles, ces opinions axelutives, qui n'ont pas encore perdu tont leur crédit, & qui ont forme , a différentes époques, un prucipe fi puillent de conduite pour tous les hommes qui, voulant se consucrer à la vie alcetique, chercheient dans un régime moins mourriffant & pitts doux , le moven de rendre l'habitude de la contemplation & l'exercice des vertus

qui en tiépendent, plus agréables & plus faciles. Un méderin philosophie ne peut guère s'occuper de ces hautes tpéculations, que pour en marquer la place parmi les erreuts philosophiques on populaties les plus oppolées anx faines doctrines de l'hygiène & de l'anthropologie.

Unous importe fertout d'apprécier à leur juffe valeur, l'influence générale du régime vigétal, & les particularités des différentes elpèces de nourrepres qui appartiennent à ce régime.

La force primitive de la rare, la pureté de l'air, mais furtant l'élévation du fol, t'air des montagnes, & les habitudes d'une vie pailible & laborienfor fe font prefigae toujours rencontres chez les peuples agriculteurs, avec l'ulage de fe nourrir exclusivement on presqu'exclusivement de substances végétales; & dans ce cas sans doute, & avec de pareils auxiliaires ple régime végétal a para développer fenfiblement les forces organiques & la longérité. Dans toute entre circonstance. & lorsque l'effet d'un semblable régime n'a pas été contre-balancé par le gente de vie ou par les influences atmosphériques, les

¹⁾ Yous les hommes d'un efprit cultivé codogiffent le paffage dans lequel Plutarque a espoit les tdées fondamen-tales de Pythagore, fur la déte végétale, & que J. J. Rouf-fean a fair patier dans moure tamue, avez une figrande per-fection de flyte. (Voyer Tuvres compilees de Roufeau,

mêmes effets n'ont plos été observés, & les plus souvent combinée avec d'autres principes hommes fogmis à cotte aimentation trop con- qui en modificat les effets relativement à la natritraire à leur nature, ont para beaucoup moins iedultrieux, beaucoup plus fuibles, & hien meies propres, fuivant la remarque d'Hippograte, à réliller aux entreprises & à la permanence de la tyramie. C'étoit fans donte d'après des idées prés. ciles fur ce genre d'iefluence des nouvritures végétales, que les fondateurs des ordres religieux les plus célebres, profezivirent dans leurs regles ces nuurritures, dont les propriétés virifisates, bien appréciées par gux, ne répondoient pas a leurs intentions, & miroient été ce contradiction avec les jeuors , les abflicences , en un mot , avec tous les moyens employés, suivant leur disci-plice, pour subjuguer l'homme dans l'homme, c'est-à-dire, pour anéentir est lui tout direcrait d'energie.

Le regime végétal pourroit être plus convenable, à la vézité, dans les climats chauds, en le combinant avec des affaifonnemens & avec des boillons flimulantes. Tontefois ; & meine dans cette fituation particulière, ce même régime vé-gétal est bien inférieur à une alimentation mixte & a l'ulage modéré det nourritures animales el es caffes qui vivent prefign'exclusivement de ma dans l'Inde, font allembies bice plutôt par cette noarritore que par l'sofluence da rlimat. Les dernières elaffes dans la Polynesse. ces claffes, qui an font prefque point ulaga de fubitances animales, font de beauceur inferieures, fous le rapport des forces, phyliques & cht volume des organes, à la classe évevée, qui ule abondamment de ces inhilancer : & ne fait-on pas auffi, que tous les nègres & tous les naturels de l'Amérique, qui fe tronvoient réduits à fe nourrir, les uns de millet, les autres des graines du mais, ne ponvoient fire, & n'étoient en effet, que des hommes efforblis; dégénérés, fi on les compare aux peupiriles de la meme race, qui ent pu remeantrer des nourritures guimales ?

Do refte , l'influence d'un régime exclusivement végétal, varib luivent les genres de nouvri-ture qui le rapportent à ce régime, & qui four toujours inegalement alimentaires. Poor arriver a quelques données exactes à pratiques, il four examiner ces différens gourses de noorritures, à les comparer, foit ontreax, foit avec les nourritures animales quis'en rapprochent davantage.

Les différens genres de nouvritures végétales employées scules au dans un régime mixte, se rapportent aux quatre titres faivans r

1º. Les substances alimentaires farinenfes.

2". Les alimens gommeux. . 30. Les aligiens fucrés."

4º. Les substanues graffes végétales.

DES NOURAITORES PARINEUSES. Les fubiliances farinenfes doivent leurs propriétés & leurs caractères à la fécule qu'elles contiennent sboudammeut, quelquefois pure ou prefque pure, & le s'établit, convertit bientet ee mélange en pain,

tion, Ces subflances, qui forment la partie effensiellement affimilable du regee végétal, luccèdent dans plusieers plantes, au mutiline & à la maration plus parfaite, plus avancée, & ne fe rencontrent jamsis plus abondamment que dans certaies fruits, dans un grand sombre de femences, dans plufients tiges, dans plufieers bulbes.

Les racines memes, ou tortaines exaftofes des tiges, contiennent aufii une affez grande quantité de lécule, à certaines époques de la végétation, comme on le voit pour le Sagou, les farines d'arren-roet, de Maniec, & la fétule de la

omme de terre , &c. &c.

Parmi les fubffances alimentaires farincules, les anes, qui font très-nombreules, peuvent être employees prefune fans préparation . & fervent aioli à la nourriture des animaux, tandis que les autres qui contiennent un principo vegeto-animal particulier (le gluten), font propres à faire le pain, dont in faculté alibilan'elt égalce par ancune aure fubiliance de pature végétale.

Parmi les productions végétales propres à faire le pain, ou place au premier rang, le grain du froment (tratigum montunum). Le gluten, auquel celte femelice doit in pareil avantage, s'y troeve une allez grande quantité de farine qui en ell dépourvile, evec la farine du blé, pour en former difrentes espèces de pain. Aiust avec une partie , fint de farine d'orge, foit de farine de mais ou de leigle & sine partie de froment, on obtient un pala très-noterriffant; & meme préférable à un pain plus leger, pour les hommes qui font employés à des trayaux pénibles. Le parenchyme de la pomme de torre peut également contribuer à furner un pain de bonne qualité, & qui conferve long-lemps fa fraicheur, lerfque l'on combine neul parties de ce paseuchyme & neuf parties de farine de froment , avec dix-huit livres de farine d'orges 4

Les autres farines, que l'en emploie feules pour faire up pain d'une qualité inférieure, contien-nent nu mucilage visqueux qui permet à la farine de fermer nee pate, & qui reed cette pate fusceptible d'un commencement de fermentation La féve de marais, le grain du feigle, la pomme de terre; fourmilleat cette farine, qu'il est teujours préférable d'employer avec une certaine quantité de farine de froment, lerfque l'en veut en faire

da pain.

l'our préparer le pain, on forme une pâte avec de la farine & de l'eau; on mêle cette pate avec une certaine quantité de levain délayé avec de l'eau tiède ; en pétrit enfaite , & le mélange est abandenné à lus-même à une températare de 11 à 13 degrés. La fermentation qui

qui est plus ou moins léger, plus ou moins ferme, plus ou moins sourrisant, fairant que le gluten a dispatu d'une maoière plus ou moins complète, par la fermentation.

Un pain bien confedionné & nonvellement cuit, ne cooitent que le cinquième de fon poids d'humidué; il peut remplacer, faivant le rapport de M. Vanquelin (1), trois parties de pommes de

terre dans l'alimentation.

Les noursitures farintessires qui ne font pas fatceptibles de lossecon de fe transformer en pais, nous font offertes par los femences des léguoisneties, par les grains de pluberen cérciles, par quelques fruits, par quelques recines & par quelquer tiges, qui contienement la fécule, tantôt feule on prefique foule, & tantôt combinde, foir seve ce fuere, foit avec la gottoma, foir avec les recines foit avec la gottoma, foir avec les principes arpunatiques & même les fubiliances rémôcuelles.

Les femences de pluifeurs léguminentes font employées commé àlusent ju o les prépare ordinairement par décoction dans l'exa, qui doit être trè-pure, êu espa contenir de feit a blé cal-caire. On les affailemen enfaite avec des corps gras qui enrendent fouvent la digelloin très-difficile, êt qui occasionnent même, par un siège prolongé, des tritiations gaffitiques, étier grande prolongé, des tritiations gaffitiques, étier grande de la finite de carées, du qui out été plus particulièrement observées la finit de carées, dans les pays carboliques.

La préportion de fécule est d'aitleur plus au moies forte, dans les différents féenences de l'Aguminentes. Let femences du bariots, celles des Phafenius regions à Phafenius resultant se Phafenius resultant plus parties, 1980 d'amidon. Le femence de pou fonet (Phim fisterem) contrest fer la ordere quantité attis parties d'amidon for 5040; enfin les fourneres de la lentille (Envanteus) en renferment 1,055, for la môme quantité.

Dass use de cas fenience, y cillé da poir, le forcelle fuectée au force, le le trover écidemfecule fuectée au force, le le trover écidemdemment produite par la materiation. L'idée water de la commentation de pur ou de versità perdiant le digettion des Légementelles, a la commentation de la co

Desparties aromatiques on colorantes, qui font le plus fouvent unies à la fécule; dans ploiseure femences des Léguminoufes, fervent à compenfer ce peu de digelibilité, ce qui est évident pour la Lentille, pon le Haricot rouge, man furiout pour la Féve de maraia, qui paroit devoir ses propriétés

La préparation de ces mêmes farines pour en former de la bouillie, exige un peo de temps & beaucoup de foin; elle n'est achevée qu'au moment on la fécule fe combinant avec l'eau, augmente de volume : ce qui arrive plus tôt pour la farine, & plus tard pour le grain, dont nous difons qu'il est crevé , quand il présente cette tuméfac-tion: Une bouille ainsi préparée, celle du millet, forose prefique feule, fous le nom de couz-couz, la nourriure des penples occidentaux de l'Afrique. Le pain levé que l'ou cherche à préparer avec la farine du grain qui contient la fécule prefque pure, ae forme jamais un bon aliment i tel eft le pain d'orgo ou celui de ris , que l'on ne doit pas regarder comme un véritable pain , & qui se préfeute fous la forme de maffes friables & gercées? aliment bien inférieur aux bouillies & aux pains

asymes que l'on auroit faits avec la même farine.
Dans quelques antres lemences, dans les femences de blé farrafin à d'avoiue, la fécule fe
trouve réunie à une fabliance furrée affea abondante, qui n'est guere moias propre que la fécule

à la fermentation panaire. L'avoine prend le nom de gruen forfqu'elle est dépouilice de fon enveloppe; fous cette forme, olle est souvent employée comme un moyen particulier de traitement ou de régime. La propriété flimulante de l'avoine est ctrangère à ce gruau, & n'appartient pas au périferme entièrement farmeus, mais à l'enveloppe du grain , dans laquelle on a découvert un principe arômatique analogue à celui de la vanillo. La femence d'une autre elphre de la même tamille, l'Ivraie, contient la fécule dans un ésat de mélange, avec un principe parcotique & enivrent : principe dont l'opinion vulgaire exagère les elles , qui fe manifeffent à peine dans la bière ou dans le pain , que l'on a préparés avec la farine qui le conlient. Le froment molle se rapproche beancoup de l'ivraie par fes propriétés nuisibles ; ce qui repond à l'opinion populaire, que la femence de froment ou de bon grain fe change en ivraie. Le blé qui a éprouvé cette altération, qui est affez fréquente dans les temps homides, & que l'on attribue au développement d'un fongus , ne contient plus de glusen.

toaigne à l'om orreloppe, que l'on coait avec la mence lorfqu'elle ell'experience. Les graines des cérègles, qui, fans être proper à faire le pais, font rés-almonstrers, avons proper à faire le pais, font rés-almonstrers, avons de l'organiste d'organiste de l'organiste d'organiste de l'organiste d'organiste d'organiste de l'organiste d'organiste d'organiste d'organiste d'organiste d'organiste de l'organiste d'organiste d'organiste

⁽¹⁾ Bulletins de la Faculté de Paris . avril 1818.

Fautre-Les fenits e qui fans apparteuir à la fa- f avec des principes ficres ou véninenx : telles mille des Gramin'es contiennent abondamment la féculo, & fourmillent des alimens tout préparés à l'homme, se trouvent principalement dans la famille des Amentacies, Le châtaignier est au premier rang. Une fécule abondante est affinciée ; dans ce fruit , a une affes grande portion de spere criftallifable, que l'on y trouve jusqu'à 14 pour 100, dans la variété que l'on cultive en l'ofcane. Les payfans de plufieurs pays, foit en Italie; foit en France, mais furtout dans les départemens de la Dordogne & de la Corrèse, fout prefqu'exclusivement nonris avec le fruit do charaignfor, & faos faire ufago de boilfons fermentees ni deboiffons aromatiques. Cette alimentation a paru exercer une influence affer remarquable fur l'intelligence de ces hommes, qui font, en général, beaucoup mains aclife, beaucoup moins induftrieux que le peuple des autres provinces, furtont dans le temps où l'on mange la châtaigno verte : époque où les curés de philieurs villages de ces provinces ont avoué que l'instruction religieufe devenoit presquiamostible, la supidité ado ces hommes paroiffant alors pertée au plus haut

Pluficurs fruits, quo donnent qualques efpèces de la même familie, le Gland nourricier (Quercus efculentur), le gland du chêne ballote, font ausli tres-farineux , & forment , comme la Châtaigne, le fonds de fublishance de plusieurs contrées. La fécule très-abondante dans le fruit du Coudrier . s'y trouve affociée à un principe aromatique affos

agréable.

Le fruit de l'arbre d pain ; que l'on pourroit supposer farineux, d'après ses propriétés fi éminemment alimentaires, n'a pas encore été aualyfé par les chimifles; il. eff campofé d'ailleurs de l'euveloppe des lleurs, qui , deveuses fucculentes, fe foudent estrelles & avec les per dicules, pour former un fruit agrégé, comme nous le voyous dans le murier. Le fruit de l'arbre à pain est la principulo nourriture de plusiours peupliffes de la mer du Sud ; quelquefois aufi gros que la tête, co fruit contient abondam-ment une pulpe farinquie, & lorsque les grances ont avorté par l'effet, de la culture ; sa chair, qui devient pulpeufe, acquiert, lorfqu'elle est cuite , la faveur d'un prin frais ; quo la auroit mek avec la pulpe du topmambour.

Plufieurs tiges appartiennent gax alimens farineux : telles font los tiges du Sagantiez & des Palmiers en général , qui donnant prefique tous , fi l'on en excepto l'Areca catecha , uno fécule excellente, connue fous le nom de fagou, qui ne paroit pas d'ailleurs mériter la préférence que l'opinion volgaire lui donne fur les autres fé-

Des racines farinenfes contiennont prefiquo touours la fécule dans un état de combinaifon avec

fint les racines tubérenfes de plofieurs orchis. mais principalement de l'érchis morio, qui donne lo falep, les racines tubéreules du Mamntes indica , conne fous lo nom d'arrow-root , celles de la patate ou Convolvulus batatas , du Convolbulus edulis, der pied-de-vean & des arosdes en général, du manioc (Jatropha manilhot).

Différens mayeus font employés pour extraire une fécule très-pure de ces différentes vacines. La racine du mahipo en particulier est foumife à plusieurs préparations, qui ont pour objet de la renthe tout à la fois falubre a stimentaire. On commence en Amérique par extraire tont le fue de cette ratine : on fait enfuite-fecher cette dernière au foleil; on la pulvérife, à l'on préparé avec la fairie, qui porte le nois de catiliare, nuo paío qui eli, cuire fur niné plaque de fer claud, à qui forme alors and galette ou pain azyme, avec lequol les nègres font nouvris dans les colonies. La farine conque fous le nem de tapioca , n'est rien autre chafe que la féculo de manine bien purifice & formile à une légère torréfaction.

La pomme de terre, que l'on regarde vulgairement comme la racino des Soluntim tuberofim & montunum , paroit appartenir , fuivant M. do Candolle, à un organe abfolument analogue aux tigos fouterraines. Quoi qu'il en foit, la primme de terre est apjuyrd'hui un des shimens farineux le plus utile & le plus aboudamment répaudu dans toute l'Europe. Le parenchyme de la pomme de terre est tres-humide : la farino contient une grande portion de mucilage épais & nue portion moins confidérable de fécule, que l'on parvient facilement à extraire. Un extrait muglieux & vireux fe trouve dans ce même parenebyme, en tres-petite quantité à la vérité , & comme pour rappeler feniement la famille dangereafe à laquelle les Solanum hubernfim & montanum appartiennents

Ce principe off beaucoup plus développé, lorfque ces plantes ont été cultivées dans un terrain humide ; il paroit fe féparer de la matière muciligineufe & farinente par la décoction, & de telle forte, que l'eau qui aurait forvi phibeurs fois pour faise coire les pommes de terre pe feruit plus propre à cet ulage, ainfi que parolt le prouver une observation de Lemonnier; sur l'empoisonnement, d'uno samille, avec des pommes de terre ainli préparécs.

La nomme de terre le confomme le plus fouyent fans autre preparation que la cuiffon dans l'eau, ou fous la cendre. Sa féculo fert aux mêmes ulages que los antres fécules. La pomme do terre écraféo & réduite en pâte, peut formenter à l'aido du mucilego très-abondant qu'elle contient. On prépare ainfi un pain d'affes bonne qualité, mais des principes aromatiques, & quelquefois même | bien inférieur à celui que l'on obtient de la farine de froment. Nous avan déjà en l'occasion de , irritations primitives ou confecutives de l'effonse, remarquer, que les paracols, punc de la pename de l'mais princepalement Irra-taton qui défend de la terre yrigété comme inantée, étoit une fabiliance grolle tile, vou reiles qui parailleur entrefonse almentaire & qui povenit être unbinnett nes, par une affiction, fuit, voultede, font rhama-

ployée pour faire le pain.

Les almens latinens, dont nous vecons de paller rapiducent en revue les variétés les plus apportantes, politéent tous la propueté de nouvern, loss un très-parti volunce de préfage faire, los préfage faires de l'écule préfage que et l'écule préfage pure. Il ne laut sône pas être, réunait lu ne petite quantié de res aimens, une once de Salep, par casaspis, délayé dans l'esuf fullité à la nouverne de mis tous en l'autre d'autre d'un bousse en plat pour la journée, firstont dans les régions les plus fours vivogens, autil que l'out rapporté plus fours vivogens que la fait que l'est plus fours vivogens que l'autre d'autre de l'autre de la latin de l'autre de l'autre de l'autre de l'autre de l'autre de l'autre d'autre de l'autre de la latin de l'autre de l'autr

Tout ce que l'on trouve dans les anteurs fur les rouprétés attribuées aux ferieux à de douner plus de volume aux organes, d'augmenter la quantité du fang, de le rendre plus épais, de déterminer ainsi un état pléthorque, et hieu loin d'être démourté, se peut être rangé parmi les loux communs & les erreurs populaires telutifs,

à l'hygiène.

La diminution d'activité, d'industrie, de scusbilité, d'intelligence, qui le manifelle sons un régime végétal exclusif, ac doit pas être l'enlement attribuée à ce régime, mais bien plus encore à la privation de fabiliances animales & de boillups fermentées. Ce que l'un peut reproeher aux alimens farineux, qui me font point affailonnés ni combinés avec d'autres Inbftances alimentaires , o'ell de fé borner à nourrir , de ne point ranimer affee l'action des organes digestifs, & d'être souvent accompagués de diftentions gazeufes. Leur infuftifance, nu plutôt leur nullité, rélativement à l'excitement des forces gallriques; ell remarquable dans tous les lieux où les hommes font nonrris uniquement avec des substances farinenses. Nous avons dejà fait cette remarque pour la châtaigne, pour le millet; nous pourrions l'appliquer à l'ulage du riz, qui, lors même qu'on le mêle avec des fubilances animales, comme on le fait pour les fuldats, paffe trop vite , fuivant leur façon de parler, & ne paroit pas sontenir, comme il convient, le developpement des forces épigalfriques. Le paint fait toutefois une exception, furtout loriqu'il ell un peu falé & qu'il n'ell pas trop leger; il est rarement employé seul comme atiment, & dans quelques circonllances particulières, lorfque le pain devient la feule nonrriture pondant quelques jours, il irrite alors l'eltomac, donne des sigreurs, le fer chaud, sinfi que plutieurs voyageurs célèbres & leurs guides l'ont éprouvé dans divertes occurences.

Le pain se digère d'ailleurs beauconp plus difficilement que plusieurs autres alimens, dans certains cas d'indisposition on de maladie. Certaines

initations primitives nu conféculires de l'afomme, mais principlement firra dans qui défende de la grolle di, sou celles qui paraileut entretence par une afficilien, tois, content, vient transmittante, rendere la digustion da pum beach un propositionale, rendere la digustion da pum beach un propositionale, rendere la digustion da pum beach un propositionale de la digustional de la confere à un quarel almost a significant de pommas de terre cuites dans l'eau or l'amb la cendre, propriétabler l'intégrité das i nucient digellères.

Quelques alimens farineux ont été & pourreient être employés lans ancune p éparation : tets lont la chataigne, le gland nourrierer & mêne les grains bien mitrs de plutients céréales; mais, le plus ordinairement, la el part des fundances alimentaries de cette chille font fomailes à différentes préparations & combinées avec plutieurs condiniens & affailon-emens, les graines, les femences en particulier, fant tirées des épis, hettoyées, mondées, divilées as et le moulin, as en la preffe , torrefices ; on les toit enfure beuffir dans l'eau, toit pour un former des beuillies ou des pains mayours. None avons déja en l'occation de parler de ces préparations, ainti que de la déeoction prolongée de la femence des légnimineufes & d'une préparation plus composée, celle du pain levé, que lon fait, foit avec la farme qui contient le gluten, foit avec les favines compofées feulement de fécule & de mucilage.

Uno préparation bien i rouarquable des alimens farineux, c'ell leur décélleur de leur diffiquiron dans l'eau, qui femble devenir elle-même alimentaire dans cette opération : phénomène qui paroit avoir conduit des obfevareurs, aufi éclairés, que philanthropas, à l'idée des foupes ou potages éconômipees.

Lex fubflances qui font le plus employées pour affaifonner les alimens farineux, font le fel, le fuere, la fleur d'orange, Jes feuilles du laurier-amandier, le yin de Madère, la vauille & pluffigurs autres matières l'hombantes ou aronatiques,

Platicars aliveus de la même claffe, l'orge, le froment, le zir, la pomme de terre, fout aufic caployés pour former differentes boulfons fermenties. On fais, que l'orge, en particulier, lerz, génécalement, pour la préparation de la bière, lorsqu'es la fait germer.

Le decediam de l'orça ainfi prépar de l'afrequiène de françament. Alle nem et alors dans une gran le clausdires de cuvire, avec deux ou trois unifience de louolibon ; on concentre par l'éraporation à alors ou lait refroidre promptement la luqueur, en la vyriant dans des cuves très-larges à peu profunden. Loréque la tompérature à dans et degrés, extre même liqueur effictive d'a donne degrés, extre même liqueur effictive d'administration de le levine; la terracentation en tarde pas alors à te dévologres.

On peut également préparer la bière , fait avec

La formation du tucre, dans ces graines qui out good , explique cette formation , & la poibilité d'obteur des fis eaux-de-vie des mêmes faciliance, & du la farine des pommes de

AUMERS COMMERC & MUCILAGINEUR, Les alimens gom neux & mucilagineux, qui font page la plupart mous nutritifs que les alimens, farinoux, penvent être regardés comme la bale d'une dimentation adonciffante, fonvent recoinmandée dans philieurs états d'indifpolition on de malidie. Le blus grand nombre des fruits appartient a cette claffe d'alimens. Les ravines, les feuilles. les tiges de plufieurs plantes em loyées comme nourriture, oo melecs du moins dans une diete mixte, à beauconp d'autres lubflances alimen aires, contienneut auffi beauenun de nincilage, qui souvent s'y trouve étendu dans une affez grande quantité d'eau pour empêcher la vifcolité.

Les fruits proprement dits, c'eff-à-dire, le péricarpe d'un grand nombre de fruits, fi l'on en excepte le frini de l'arbre à pain, que nons avous dejà cité , les fignes & les dattes feches, ne pourroieot jamais ferrir de fonds de fubliftance à aucun peuple. Dans les figues feches & dans les dattes, le mucilage étant plus confiflant, & étant uni d'ailleurs à une grande quantité de fucre, fait fouvent une portion confidérable de la nourriture, & à très-petite dofe, des paovres habitans de l'Egypte & de la Syrie, qui sont une des classes d'hommes les plus mal nourris & les plus miférables (t).

On devroit rapporter anx fruits qui peovent être regardés comme alimens, le réceptaele do l'artichaut & celui de plufieors autres Ciuarocé-phales, qui font très-bons à maiger quanil on les emploie avant l'épanouiffement des fieurs. Le réceptacle de l'Onoponton , des Carlines , de la Carlina acanthifolia, dont l'uloge est habituel dans les l'yréuées, les Cévennes & les Alpes méridionales

Les autres fruits moins nourriffans , & que l'on mêle par divers motifs à d'autres subflances alimentaires, appartiennent à un grand nombre de familles natorelles ; aux Hespeniners, par exemple (les oranges, les citrons, les pampelmonffes), aux GROSERLERS, aux CACTIERS (les grofeilles blanches & rooges), aux Baurines (les fruits des canneberges)', aux Viones (les raifins), aux Urrickes (les mares, la figue, les papayers), aux CUCURBITACEES (les concombres, les potirons, les melons), entin, aux Solanius (les tomates, la pomme d'amonr, la melongène, très-recherchée par les Espagnols), aux Parmiens (les dattes, la

Un fonds de fublillance exclusivement fourni par les diffèrens fruits dont nons venons de faire l'énumération , ne paroit guère admillible que dans quelques cas de maladie, & il faut regarder comme des exceptions, on peut-être comme des exagérations, ce que l'an rapporte à ce fujei des Perfans méridic nanx , des Brunines & dos claffes inférieures du peuple de Conflanti-

Les fruits les plus nourrissans font tons cenx qui font très-facrés & nu pen confiftans, les prunes, les abricots, les poires; du refle, ces fruits & tons les autres fruits contienuent beaucoup d'éau; ce qui est plus remarquable pour mielques-uns, tels ique les paffèques on moloos d'eau, qui font très-rafraicheffans, & dont, fuivant Bernier & Chardin ; les Perfans pruvent manger, dans les jours les plus chauds de l'année. julqu'à trente fix livres dans no jour, fans aucun autre inconvenient que celui d'une focur abondanto, qui fort par tous les points de la pean, comme d'un crible, d'après les exprellions de l'on de ces voya eurs.

Cette quantité d'eau rend plufieurs fruits nnifilles pour beaucoup de perfonnes, ainfi que l'acerbité nu l'acidité de quelques autres, lenr arôme particulier , la viscosité de leur mucilage , la fermeté de leur chair, & plus cocore le principe irritant dont la materité & la culture ne les ont pas dégagés entièrement (les fruits des Cucen-BITACEES).

Le fennent on la matière propre à fermenter , que plusieurs fruits contiennent uni au fucre, peut auffi donner lien à des inconvénieus affex graves, lorsque des personnes, dont l'essonac est affex soible, nicient ces fruits à d'autres alimens, nu en font ufage fous la forme de deffert, à la fio des repas.

Pluficurs fruits reflent toujours acernes & ne deviennent mangeables que fi on les fait enire (les poires de Catignac , les poires de livres), ou . lorfqu'abaudonnés à eux-mêmes , ils épronvent spontanément le commencement d'altération qui les rend blèches (les nelles).

Les focs & les liquides tirés de plusieurs fruits font très-nuifibles loriqu'ils commencent à tourner à l'aigre, & penvent produire alors des coliques violentes, la colique du Poiton, celle du Devonshire, qui est comparée à la colique de plomb. Tuntes les personnes dont les organes de la digestion sont soibles, on mudifies par un état habituel rhumatifmal on goutteux , digerent affer

le graine du froment, loit avec la femence de noix du coce); aux Darmynnizers (les ha-plutients durce régisles. mille des latascres (les anagas); aux Myrrius (les goyaves, la grenade), & à que Let : Aure La EXMILLES (un grand, no nibre de habit as an 1 14corperaromatiques & revolu-facros, que la nature a rejondas avec profesion dans les plus belles contrépe de l'Amérique & de l'Afie).

⁽¹⁾ Voyage de Volney.

mal les fruits, fi on ne les fait pas enire & fi on ne les affocie pas à des tooiques. Clies quelquesunes de ces perfonnes, il fuffit quelquefois pour perdre, au moins pendant quelque temps, cette malheureufe fusceptibilité, de prendre un peu de thériaque vieille avant le repas. Du relle ; l'ufago de mauger beaucoup de fruits à la fin des repas est un des plus mel-entendus, & l'on ne peut en comprendre l'inocuité, pont le plus grand nombre, que par l'effet de cette force, de cette élafficité de l'organifation de l'homme, qui se prête aisément à tous les excès & s'accommode fi facilement à tous les régimes. D'une autre part, l'uluge très-abondant des fruits pour le penple, dans quelques faifons, ne produit pas la dyffeuterie & n'eft point auffi dangereux que certaines opinions populaires l'ont fait supposer,

Les fruits contiennent, avec une quantité plus ou moins confidérable d'eau, un murilage plus on moins vifqueux. Beaucoup de fruits en g néral, au raoment de la maturité, renferment pluheurs acides, dont les plus répandus fout l'acide maliquo, l'acide citrique, &c., & quelques principes colorans , aromatiques & particuliers. Onelques-uns renferment autli de la gelée, du tannin & une fubiliance végéto-animale analogue à

l'albumine & au gluten.

RACINES, Les racines qui font le plus emplnyées comme alimens appartienment aux Ombelliris-RES (1), AUE COMPOSEES (2), AUX CHÉNOPOUSES (3), aux Chocirenes (4); elles lont plus ou moins chainues, tantôt filiformes, tantôt tubéreufes. l'Iuficura de ces racines contiennent, avec le mucilage uu le principe gommeux , une affez graude quantité de sucre (la racine de betterave , celle de carottes, du navet, du panais, &c.). Ce mé-lange mucofo-fucré, qui reud les racines trèsnourrillantes, ell telicment inhérent à celles des Ombelliferes, qu'on le retrouve dans quelques plantes venincufes de cette famille, par exemple dans les racines de l'Enanthe punpinelloides, conime neus l'avons deià remarqué dans l'un des paragraphes précédens.

Dans les racines cangées parmi les alimens mucilagineux, plufieurs conticament du ferment ou une matière propre à fermenter (le navet, les panais); d'autres un principe très-acre, qui les rend Rimulantes, comme on le voit pour le Rusfort, le Radis, le Rave, &c., que l'on emploie plutot comme affaifonnement que comme aliment, & qui paroiffent furtout indiqués pour

réprimer , par un ulage habituel , une augmentation morbide de fécrétion , que les drignes fous le noin vulgaire d'état glaireux ou muqueux.

Les bulbes des Albaneres (1), qui font égale-ment employées plutôt comme affaitonnement que comme nourriture, doivent être aufli rapportées à la claffe des alimeus gommeux. Leur compofition diffère d'ailleurs beaucoup de cello des autres plantes dont nous rangeons les racinea fous ce tetro.

La plupart des racines que nous venons d'indiquer, offrent au befoin de l'homme des alimeus falubres. Mais il ne faut pas cependant regarder tout-a-fait comme une erreur populaire, l'opinion qui attribue à quelques-unes, la prupriété de donner des vents, dont Montaigne accufoit le raifort, & qui dépend pour le panais, le navet, ainti que pour plulieurs autres nourritures végétales, d'un ferment ou d'une matière propre à fermenter, unie à la matière sucrée : matière dont les effets ne font convenablement arrêtés que par des organes digeftifs un peu robuftes.

Tices & Fruittes. Les tiges & les feuilles qui, dans plutieurs familles, fervent à la nourriture de la plupart des animaux domeftiques, ne penvent être employées pour l'homme à un pareil ufage. On les combine feulement, dans différentes proportions, fous le nom de falades & de légumes, avec d'autres fubiliances alimentaires beaucoup plus autritives.

Les feuilles , les tiges des Mazvacira , dont le mucilage ell abondant, mais vifquenx, quinque rarement employées, no font pas negligées, furtout lorfque la plante ell très-jeune.

L'hibifcus efculentus, en particulier, fait partie, dans l'Inde, d'une composition alimentaire, que l'on prépare avec le ria

Les autres tamilles naturelles qui fournissent des légumes, des falados, font les Composers (l'endive , la lairee , toutes les efpèces du groupe des chicorées); les VALERIANZES (les miches); les Carsoropies (l'épiuard); les Aspanages (l'afperge); les Caucrezaus (les différentes espèces de choux) ; les Palmiers (les choux palmittea, les pourpiets, les ficoides); entin les Porrouges, dont toutes les jeunes poulles, remarquables par leur acidité dans l'ofeille (nume a acetofa), fournifient un aliment fain & agréable dans la plupart des autres espèces, (le rumes alpinus) employé en Illande, les rhoum rupon-

ticum , undulatum , qui le mangent en Sibérie. Les tires ou les feuilles de ces plantes , trèsjeunes, affoiblies on adoucies par un étiolement (1) On trouve dans l'Orgnon (Ailium cepe), du fucre li-

⁽¹⁾ La Carotte (Daucus careca) , le Parais (Poffinaça ferra), l'Augélique (Angelica archangelica), le Pasissat (Erysquam compeffer). (2) Le Salóns (Tragopogum portifolium, T. prateofe), la Scotfonère (Scoyoura hifyanica, Sc. homilia).

⁽³⁾ La Bète (Beta vulgarus) , la Blete (Binum) , l'Epinard (Spinneia aleracea

⁽⁴⁾ Le Naves (Braffice napus), les Raves (Brof. Ropa), le Chou-rave (Braf. eleracea gongyloides)

quide, du muerlege analogue à celva de la gomme arabique, une marière végéco-animale, une huile fluide, concuant du fonfre. Si l'on abaudonne le sucre de ce bulbe à luimême , à la sempfrature de quinze à vingt degrés , il fe forme de l'acide nitrique & de la manne,

artificiel, contiennent un mucilage très-délayé, différentes espèces de gommes elles-mêmes, & & plus nu moins asomatique. Quelques-unes peuveni être mangées faus être cuites, fous forme de falade, genre d'aliment que les estomacs fuibles nn peuvent supporter, mais qui toutefois n'occasionne que sarement des indigestions.

Les feuilles ou les fommités des plantes qui appartienneut à la famille des Compofées, des Pourpiers, des Valérianées, & même les seuilles de quelques Cruciferes (celles du Creffon), font principalement employées fous cette forme de

D'antres senilles & d'autres tiges, également très-mucilagineuses, présentent un aliment trèsléger, lorfqu'elles ont été cuites & convenablement affailonnées; (l'Epinard, la Chicorce, to Creffon liti-même, & la Phytolacca, fort en ulage à Cavenne. }

La fécule verte qui fe-tronve réunie à l'un de ces alimens (l'Epinard), n'en diminue pas la digestibilité, comme quelques perfonnes l'ont penie; c'est un principe qui, comme ploseurs autres fubflances aromatiques on colorantes , rélifie 'aux fonctions nutritives fans en troubler l'exécution. Un autre principe particulier, mais végéto-animal, l'Afparagine, appartient austi à se genre de principe, mais paroit beauconp plus ath f que la fécule verte dont nous parlons. Toutes es jeunes tiges des Afparagées , qui répondent aux bunx palmilles , contiennent , dans toutes les ofpèces de ce genre, ce principe, qui parolt agir fi puillamment fur la fécrétion univaire.

Les Choux palmiffes dont nous venons de parler contillent dans un fubliance herbacée, mucilagincule & nourrissante , qui fert d'aliment dans tous les pays de la terre ou eroiffent les palmiers.

Les trges & les feuilles des Ceuciferes, mais principalement celles du Chou, du Chou-fleur, da Chou brocoli, contiennent toutes un principe plus ou moins acre, fenfiblement modéré par d'étiolement : toutes ces subflances exigent un certain degré de ecction & d'affaisonnement. Les perfonnes dont l'estomac est foible ne peuvent guère les digérer fans avoir des renvois de cet aliment, on fans rendre des gaz qui ont l'odenr de l'hydrogène fulfuré.

On prépare, par la fermentation acide des chonx, la fawerkrout, remarquable par des propriétés fimulantes, qui l'ont fait ranger parmi les antifeorbatiques les plus efficaces. Platicurs plantes dont les fommités contiennent un mucilige aqueux affocié à un principe aromatique très-développé, ne font en usage que pour des affaifonnemens; tels font, parmi les Ombellifères, le Cerfenil & le Perfil; & dans les Labiées, le Thym, la Sarriette, la Marjolaine.

Sucs GOMMEUX ET MUQUEUX. Les fues gommenx & muqueux qui peuvent servir & qui servent Il sut d'ailleurs rapporter aux alimens végétanx quelquesois au besoin commo alimens, sont les gras, non-seulement les hailes diverses, celles

MEDECINE. Tome X.

la manue que sournissent par exsudation les écorces de plusieurs frênes, du Fraxinus rotundifolias de la Calabre , du F. omus & dn F. excelfior.

Les Gonnes dont nous avens déjà parlé font des fues qui furtent par exfudation de l'écorce & des racines de plusieurs plantes de la grande famille des Légumineuses, de l'Acacia Senegulenfis, de l'A. nilotica, & de l'A. arabica, qui donne la gomme arabique, & enfin de l'A. Creticus, de l'A. gammifer, qui produifent la gomme adragant, & de l'Hedyfarum alhagi, qui produit une espèce de manne.

Lea gommes font incrifiallifables, infolubles dans l'alcool, non susceptibles de sermentation. Elles forment avec l'eau, qui les diffout sifément, un mélange plus ou moins épais. Une très-petite portion de gomme très-pure, comme la gomme adragant , doit fouvent la propriété de le gonfler fi merveilleusement dans l'ean froide à un principe particulier que M. Bucholz a déconvert, & qui entre dans fa composition pour 43 centièmes. Quoique les gommes ne contiennent as d'azote; elles font éminemment nutritives. les Arabes, dans la traverlée du grand défert, n'out pas fouvent d'antre nourriture. La manne est plutôt employée comme médicament que comme aliment ; cependant ; lursqu'elle ell fraiche, & par cela même moins purgative, les habitans de la Calabre la font fervir à la nourriture. La manne contient abondamment un priucipe immédiat particulier, la mannite, infoluble dans l'alcool, compolé d'un principe muqueux d'une nature analogne au fuere, & d'un principe particulier, auquel il doit fou odeur & fa favenr. Il n'ell pas rare de rencontrer dans la pratique de la médecine, des personnes qui sont peu ou point purgées par la manne, & qui digerent fart bien ce médicament , dont une erreur, a la fois scientifique & populaire, a fait penser qu'il agiffoit par indigeffiou.

La gomme pent entrer avec avantage dans un grand nombre de préparations alimentaires. Pour en citer un exemple particulier, nous devons dire qu'une très-petite portion de gomme adragant , babilement combinée avec le concolat , rend ce dernier beauconp plus agréable, plus léger & plus difpole à donner nne coume abondante . lorique l'on veut le faire mouffer an moment d'en faire nfage.

Sentances autleuses. Les fubiliances huileufes régétales different pen , par leur composition , des gratifies ou huiles animales. Les huiles graffes font les feules qui fervent

comme aliment : elles contiennent dans différentes proportions la STEARINE & l'ELAINE, principes communs à tontes les substances graffes. Il faut d'ailleurs rapporter aux alimens vegétanx de l'Olivier, de Colfa, de Pavots, mais les fruits, plus abondante dans les champignons vénéneux,

les femences qui les fournificat. L'Olivier, toutes les espèces de ee genre, & pluficurs autres officers de la famille des Oriennes font au premier rang parmi les fruits, & paroiffent être les seuls qui contienuent une huile

A la fuite de l'olive viennent les femences émolfives, les femeuces émultives éminemment graffes & donces (l'amande douce), les femences émulfives peu fapides, mais fruides, & les femences émultives unies à une certaine quantité d'acide

fixe dans le péricarpe.

Les femences émultives ne font guère employées pour nourrir, que fous forme d'émultion, & l'huile s'y trouve tellement unie à la fécule, tellement distribuée dans toutes les parties de la graine, que la décoction de ces femences préfente une extrême difficulté, quand on p'ajoute pas un pen de potaffe à l'eau employée pont cette prépa-

Les olives fraiches font d'une amertame infepportable; celles que l'on fert for nos tablés ont été déponillées de leur acre-é , & attendries , en les laiffant macérer dans l'huile : c'est un condiment que l'on doit rejeter, comme étant trespropre a irriter les voies gastriques & a dunner

le fer chaud. On rapporte encore aux alimens végétanx de

nature graffe & huileufe, la Noix, les Norfettes, la Noix du coco , & les femences du Théobroma. (Foyez ce mot.) Le noyan & la partie charnue du Cocotier contienucut une graude quantité d'huile graffe qui

fo lige facilement, & forme ce que l'on appelle le beurre végétal. Cette fublishee s'y trouve unie avéc du fucre liquide (partic mucolo furréc) & de l'albumine.

La noix de eacao, comme la noix du cocotiet, eft très nourriffante : on prépare le fue gras qu'elle fournit, pour la rendre plus facile a digérer, par la torréfaction, qui lui culève une partie furabondante de fon finile & dispose cette fuidtance à la confiction de diverfes espèces de chocolat , qui varient frivant le degré do cette torréfaction, la division du cacao & les substances aromatiques employées comme affailonnement. L'arûme particulier du escao est très-slimulant

pour quelques perfonnes, auxquelles it donne conflamment des palpitations & des infomnies. SUBSTANCES VÉGETO-ANIMALES. Nous défiguous

fous ce nom, le parcuchyme plus ou moins ferré, des champiguous comellibles. Co parenchyme ne contient pay feulement une fubiliance animale qui a quelqu'analogie avec le gluteu (la fungine); il renferme autti de l'adipocire , de l'al-Dumine, de la matière four e, & enlin une fubftauce animale & une matiere graffe, beaucoup

& qui paroit, fuivant M. Vauquelin, la canfe principale de leurs propriétés. Nous devons dire en pallant que les parenchymes des champignous feroient beaucoup plus nutritifs, fam la con-liftance de leur tiffu, qui les rend affez difficiles à digérer. On ne compte d'ailleurs d'espèces comellibles que dans les genres helvelle , clavaire , hydne , bolet , mérulle , agaric , morille à truffe. Les Monilles & les Trulles préfentent beauconp

plus d'uniformité, relativement à leurs propriétés

comellibles, que les autres genres. Toutefuis , les grandes anomalies ne fe rencontrent que pour les champignons à chapeau bien diftinet (les Bolets & les Agaries). Aucune des annes elpèces des genres que nous venons d'indiquer, les Helvelles, les Hydnes, &c., ne font vénémentes, & li un pent nombre feulement eft regardé comme comclible, c'est que la plupart préfente un tillu trop filandreux ou trop coriace. Toutes les helvelles qui fe mangent funt analogues aux morilles. Les Clavaires coralloides & cinerea, qui portent dans pluficurs provinces les noms vulgaires de Barbe de bouc , de Bouquinbardes , de Gallinoles, de Tripettes, de Barbe de chèvre, de Patter d'Alleor, croillent fur la terre, & font affez confidérables pour être recherchés. Dans les hydnes, l'Hydnum ennaceum, qui vieut fur les vienx chênes, ell recherché dans les Volges, & l'Hydnuis corallordes, dans le Piémont ; l'Hydnurs tete de Médufe , en Italie ; l'Hydnum repundan , dans quelques provinces, & l'Hydnum auniculpium, fous le num de brouquichons, dans le département du Gers.

Les cipeces du genre Mérules font érop co-riaces pour fervir d'aliment, excepté le merulius cantharellus, conun fons les noms valgaires de Girille , Licuu , Girolle , furvant les provinces.

Des auomalies affez prandes exillent dans les Bolets & les Agaries. L'hymenium ou la partie du chapeau qui porte les graines, est-la partie la plus fuspecte dans les espèces de ces deux genres. Si on l'entève, on diminue de beaucoup l'acreté vénémente du champignon; c'est ce que les cuiliniers appeient éter le foin du cham-

M. du Candolle, dont l'onvrage fur les propriétés médicales des plantes doit être confulté , pour plus de détail , fur les cautes & fur les figues des propriétés vénéreules des champignous, dans les divers genres de cette nom breule famille, remarque, avec beaucoup de raifun , que la matière qui fait la bate du parenchyme dans toutes les especes, est toujours alimentaire ou comestible par elle-meme, & que tout le danger réfulte de son mélange avec diverfes fubiliances, que l'on peut extraire, même des especes les plus véuéneules, ainli que le prouve l'exemple de plufieurs pays, Quoi qu'il eu loit , on s'accurde , dans l'état préfent des connoiffances, à regarder, comme ; champignous comestibles, les stifférenses espèces de Morsiles & de Trufles. En général , les espèces les plus nuifibles font ordinairement parafites; ce m explique l'inocuité des champignous élevés fur couche. Le degré de maturité, une altération ou certaines altérations frontanées, peuvent. L'ofinazome, qui fe trouve dans ces nourritures ajouter beaucoup aux qualités malfaufantes des & qui fe développe par la cueffon, contribue champignone vénéneux, ou en développer dans les champignons comellibles; ce qui n'échappe point à l'oblervation des intpelleurs de ces subftances, dans les marchés des grandes villes. La cuition dans l'eiu falée affoiblit beuncomp les propriétés vénéneules des champignons les plus nuthblesz

Normaltuars ANIMALTS, Les nourritures animales, comme les nonvritures végétales, préfentent de grandes divertités frivant les différentes elpèces, ou même fuivant les diverfes parties de l'individu d'une même espèce qui les fonmissen. Ou les déligne vulgairement lous le nom générique de chairs, qui s'applique également, les exceptis, à toutes les parties d'un animal qui font employées comme aliment.

La Chair, fuivant les apparences; fnivant la nature, l'age, le régime de l'animal, est plus ou moins dure, plus on moins confillante, par cela meme plus on moins facile à digérer: Toutes chofes égales d'ailleurs, la chair humide & comme vilqueule des très-jeunes animaux, nourrit mal, elt laxative, pune nous forvir d'une expression d'Hippocrate. La chast des vieux auimaux, ou des animaux amaigris par le travail, est coriace, réfissante aux voies digestives & trup animalifée.

D'après une expérience journalière & usuelle on peut rapporter aux tities furrans les différentes especes de nourritures animales, qui sont placies entre ces deux extrêmes : favoir :

10. Les uourritures tibrincufes. 2º. Les nourritures gilatineufes.

5º. Les nourritures athumineules & oléo-albumineufes. . Les matières graffes.

NOURRITURES PIRALNEUSES. Aucun des alimens que nons rapportons à ce titre, ne se compose nuiquement de la fibrine; ils la confienneut feulement dans une proportion plus fortu que les autres alimens.

Les animanx qui fournissent le plus erdinairement les alimens littrineux, font le Mouton, le Bouf , le Chevreuil , les oifeaux de bulle-cour , le Pigeon, le Faifan, la Perdrix, l'Oie, le Canard, enfin , le petit Gibier , plufieurs oifcaux adultes . mais furtout les oifeaux de rivage, fans en excepter la Macreule; cufin, la plupart des auimanx dont un âge un peu avaucé a rendu les chairs mains molles & moius griatincufes.

Les alimens tirés de ces différentes espèces du lièvre,

d'animaux, & fortont des parties les plus mufculaires, iles lombes, des membres inférieurs, fons les noius de filets, de quartiers; ces alimens font très-nutritifs, & on observe constantment que leur digettion est accompagnée d'un développement de chaleur affez confidérable. Laus donte à leur digethbilité, ainfi que la matière colorante & le principe aromatique de plulieurs oifeaux ailultes & de certain gibier, plus eu moins noir, plus on mois faifandé, auquel l'opinion populaire a fontent attribué de fingulieres propriétés (1).

A volume égal les alimens fibrineux font beaucomp plus nourriffans que les autres alimens. Ils foutiennent mieux auffi l'action des voies digeftives , & fout préférables en petite quantité , pour les persounes dont les organes de la digestion, fans être atteints d'ancine altération morbide. font effentiellement , directement faibles , & toutà-fait incapables du degré fullifant d'énergie, pour l'élaboration des substances végétales.

Les noutritures librineufes pulles en trop grande quantité, ou intempellivement employées à la luite de grandes maladies, on après un régime exclusivement végétal, doivent être rangées parmi les causes prédisposantes des maladies inllammatoires, des congestions sanguines, de la diatbète goutteule, &c. &c. On a rapporté à ce fajet un exemple affez remarquable, dans le Journal de medecine. Un homme, julqu'a l'age de trente ans, avoit vern exclusivement de lait, il'œufs & de légumes. Preffé par fis nous de rhanger de régime, il prit d'abord du bonillon de buenf & demonton; il s'accommoda enfuite & graduellement de la chair elle-même, & finit par te nontrir comme les autres hommes. Cette revolution ne fut pas rescudant dans la fuite fans un inconvénient affez grave pour ce pythagori-cien. Elle changea lenfiblement la complexion, & devint ponclui la caule bien directe de plulieurs indispositions, qui jusque-là lui avoient été inconnues. (Journal de médecine , tom. XIII ,

pag. 157.) On fast, par philieurs expériences qui ont été faites for les animaux carnaffiers, que le chyle colle il'être opaque & devicut comme traulparest, lorfque, produit quelque temps, on a fuhititué des alimens végétaux aux nourritures antmales; il cit bien probable que quelque chute do femblable arrive pour l'homme. Quoi qu'il en foil . It a nontriture: libripeules funt contre-indiquées dans trus les cas où il y a excès de nutrition, d'embonpoint, descitation. Il ell même vraifemblable, & d'après les remarques iu-

(1) La propriété de donner de la mémoire, par exemple, l'auteur de la Médicine de l'éfont attribue à la choir Zzzz 2

génieuses de M. Magendie sur la gravelle, que, | tin. La gelée de corne de cers, & la gelée préparée outes chofes égales d'ailleurs , on parviendroit , dans quelques cas, à affoiblir fenfiblement les dispositions à cetto maladie , & même l'intentité d'une diathèfe goutteufe , en diminuant , dans un temps donné, la quantité de substances animales, mais furtout des alimens fibrincex , qui contiennent beaucoup plus d'azote que les autres nour-

Quant à la propriété stimulante & générale des mêmes alimens, elle devient furtont évidente dans les maladies fébriles ou inflammatoires, pendant La durée desquelles la substitution, par méprife, d'un bonillon de bœuf, à un décoctum de ponlet maigre, peut donner un redoublement.

ALIMENS FIBRINO-GÉLATINEUX. Dans les alimens défignés fous ce titre, ce qui comprend les différeotes espèces de viandes blanches , la gélatine o'est pas seulement plus ou moins abondante; elle se tronve en outre plus ou moios élaborée , plus ou moins mélangée avec d'autres fobflances, qui en modifient les propriétés. Les ligamens, les tendons, la peau, plusieurs visceres, & ce qu'on appelle, en général, les baffes viandes, appartiennent à cette claffe. On comprend également, parmi des alimens gélatineux, les chairs impar-faites, visqueuses & toujours humides des trèsjeunes animaux ; les chairs blanchâtres & huileufes du plus grand nombre des poiffons; la chair un peu plus fibreuse du Vean, de l'Agneau, des oifeaux très-jeunes , des Grenouilles ; enfin , les chairs blanches, molles des jeunes volailles de basse-cour, des jonnes gibiers, des poissons faxatilles, tels que le Merlan, la Limande & les chairs élaborées & pénétrées de graisse, des volailles que l'on a engraissées par le repos & par un régime particulier. Ces deux dernières elpèces de viande font bien préférables aux autres , fortout les viandes blanches & molles des jeunes volailles, des perdreaux, qui conviennent aux perfonnes foibles ou convalefcentes

Les viandes plus gélatineuses, plus humides, en même temps plus grasses, celles du eochon de lait, par exemple, & d'un grand nombre de poiffons, le digérent en général affez mal, & provoquent , par l'effet d'une forte d'iodigettion , des garde-robes très-abondantes.

Lorfque l'on remarque que les os, traités fuivant le procédé de M. Darcet , par l'acide bydrochlorique, donnent julqu'à 30 pour 100 de gélatine. on pourroit les comprendre, ainfi que les tégumens, parmi les substances gélatineuses. Quoi qu'il en foit, la gélatine, dont nous avons déjà arlé, la gélatine extraite des os & des antres substances animales, est souvent employée seule, avec des affaifoncemens, fous lo nom de gelée, qui noorrit fons en petit volume, & qui se trouve quelquefois le feul aliment que l'on puisse sopporter daos certaines névrofes gastriques, on pendant la durée des maladies affez graves de l'intef-

avec la colle de poisson, sant prétérées tontesois dans ces circonflances; elles paroiffent beaucoup plus légères, beanconp plus faciles à digérer, beaucoup moins irritantes, que la gelée que l'on obtient de la chair du bœuf , du veau , de la volaille, qui n'est jamais bien dégagée d'ofmazome ou de matière fibrineufe (1).

MATIÈRES ESSENTIBLIEMENT GRASSES. Les différentes espèces de graiffes animales sont employées dans un grand nombre de préparations alimentaires, & quoiqu'elles ne contiennent pas d'azote, elles peuvent fervir puissamment à la nutrition, comme on le voit chez les animanx à fommeil bibernal. Dans l'état le plus ordinaire , la graiffe fe tronve mèlée dans une certaine proportion ; avec les différentes espèces de chair, & c'eft là ce que nous appelons les alimens gras, dont nons devons nous occuper dans ce paragraphe. Nous rapporteroos à ce titre, les chairs abreuvées de graiffe, pluheurs volailles que l'on engraiffe à deffein & par un régime particulier. Certaines parties de ces animaux, mais fortout les foies gras, les chairs huileuses d'un grand nombre de poissons, de l'Anguille, par exemple, de l'Alofe, du Saomon. du Turbot; il faut rapporter aufli aux alimens gras, la chair vifqueofe de la Tortue, & les viandes plus fermes, plus fibreufes, du Sanglier & du Cochon domestique.

De toutes les viendes graffes, celles que fonrniffent ces grands quadrupedes, ont moins d'inconvéniens : elle eft très-rarement faturée par la graisse, qui se trouve placée sous la peau, sous la forme de lard, & qui se digère d'ailleurs beaucoup plus facilement que les autres graiffes ; de refle, les alimens gras fourois par les poiffens ou par les mammifères, ont tons, à un degré plus ou moins fort , l'inconvénient de se digérer avec lenteur, de ne pas exciter convenablement la furface gastrique & les voies biliaires, & d'occafionner par cela même des indigeflions, ou du moins des digessions très-laborieuses, & le plus fouvent accompagnées de rapports nidorenx.

Pluficurs fubfiances alimentaires rangées parmi les nourritures graffes, mais principalement toutes les chairs boncanées , fumées , falées , qui font répandures dans le commerce fons le nom de jambon, se digérent très-bien lorsqu'on les prend. en petite quantité; elles font toniques, & peuvent, au befoin, devenir la bole d'une alimentation médicatrice, comme on le voit daos le traitement du diabètes & du dévoiement blanc des enfans.

Les subflances employées comme nontritures graffes, présentent d'ailleurs de grandes différences , comme il fera facile de le voir par la variétédes articles que comprend la charenterie, dont

⁽¹⁾ Confirer ce paffage avec ce qui a été dit en parlant

plufieurs parties n'ont pas été fans raifou, foumifes à plofieurs ordonnances de police.

Le fung des arimans & les différentes préparations dont i ell la bafe , fet rovoret an premier rang parmi ces articles, dou la forme de boudins , de fourgliers & fungilge & G. Ca compositions que pour être proferites. Leur nfage a four les inconvétient des constructes teop gaffer, tro parimibilées. Il effe are qu'il ne donne pas lieu, chez les perfonnas dont l'elonse et lovaligh à fou irribate perfonnas dont l'elonse et lovaligh à fou irribafernaligies , & au l'apaphone fi pénible, «que l'on connoit fouls les ous de pyréfic os fer chaud.

Parmi les graiffes númales que l'on emploie feules, mais en les affoncias divertés nourritures, on comprend prustiqualement les différentes et-preses de louries, ective findiance, comme toutes process de louries, ective findiance, comme toutes des différentes de l'étaines, elle consient en outre un acide principies, l'acide hutyrique, auquel clè distit fodour qui lei el prèpre, de qui parolt exactif puis ficiliement qui les usières praifes accidentes de la comme del comme de la comme del comme de la comme del comme de la comme del comme del comme de la comme del c

" Le beurre très-frais eft bien plus facile à digérer que toutes les autres graiffes , & mérite bien d'etre préféré aux huiles. Pour le faire entrer dans les préparations alimentaires les plus ufuelles, & le conferver très-pur, on le prive de fa Krolité laiteufe. Dans beaucoup de circonflances, & pour les personnes convalescentes & valétudinaires , on est fouveut obligé de remplacer les graiffes dans les compositions alimentaires, par les œufs ou le bonillon; dans tous les cas, on ue pent apporter trop de foins pour exignr que ces substances graffes soient employées avec réserve dans les cuifines , & altérées le moins possible par le fen. Leur mélange avec différentes espèces de pates , dans les patifieries , n'offre fans doute aucno inconvénient sux estomacs robustes, mais ne convient jamais aux ellomacs foibles & incapables d'une poissante réaction dans la digestion. On foumet les diverses espèces de chairs que nous venons d'indiquer, à différens modes de préparation, qui eo rendent la digestion plus ou moins facile. L'ébullision prolongée pendant un certain temps, est une de leurs préparations les plus en ufage : ello a pour objet de cuire la wande, & de former, avec une quantité futlifante d'eau, le liquide nourriffant que l'on connoit fous le nom de bouillon.

Un houillon bien préparé ne peut vôntenir que tié fublicates animales dans légiulles il enter ou constituent que quantif fufficiant de bord à de légumes propres des afficiencemens.

Une quantité suffisance d'ean froide, versée sur ces fubitances, diffout d'abord l'albumine, l'ofmazome & les fels folubles. A l'aide d'une donce chaleur, que l'on augmente progressivement, la graiffe fe fund , la gélatine est diffonte , & l'albumine ne tarde pas à être coagulée sous la forme d'écume : le bouillon alors est formé, & eu le laillaot refroidir , la graille , qui fe lige , peut être facilement enlevée. Le bouilli qui relle n'est que la fibre, privée des fucs qui la rendent foluble . & réduite à une espèce de squelette sibreux. Cette préparation alimentaire est bien loin d'avoir tontes les qualités que le valgaire lui suppose, furtont lorfqu'elle se présente sous un petit volume : elle ne donne alors qu'un aliment tres-peu nourriffant, & que l'ellomac des perfonnes foibles , on des coovalescens, ne digère qu'avec beaucoup de difficulté. C'est rendre un véritable service que d'infifler sur cette vérité, dont la connuillance bien appréciée, mieux répandue, conduit néceffairement à faire adopter l'usage de la gélatine dans la préparation des bouillons, foit dans les hopitaux , foit dans l'intérieur des familles un peunombreufes, qui se procureroient aiufi, sans augmentation de frais, une nourriture plus faine & plus agréabla.

Les viandes cuites à l'éturée, qu'il ne fint pas confondre avec les vrandes bouillies, ne font pas privées de leux fuc; elles font fortement pénétrées par des vapeurs chaudes qui les cuifent parfuitement fans les dell'écher.

Les chains trop fermes des animaux un père lagés engent es monde de préparation, qui, toutes choise agains d'ailleurs, ne peol être trop reconstitues de la convenidation del la convenidation de la convenidation del convenidation de la convenidation del convenidation de la convenidation de la convenidation

Ire diffeçates afpères de fritures co de funces, de ne pérpartison arrupies arrupies l'art culinaire l'omnet les diendes fishilances animales, accourtement les diendes fishilances animales, finces readions nous attendre à figuales contra les finces readions nous attendre à figuales contra les limites de la constitution de l'article de l'article de l'ordinaries de l'article de l'article de l'article de l'ordinaries de l'article de l'article de l'ordinaries de l'article de l'article de principales de l'article de l'article de principales, les pius hatterielles, sur competitions principales, les pius hatterielles, sur competitions contrates de l'article de l'article de principales, les pius hatterielles, sur competition contrate les formes pour nessire ou difficie les appétits, les prenchassels plus contraires à la diguistic l'article de l'article de passité l'article de l'article de principales de l'article de principale l'article de principale l'article de principale principales de l'article de principales de la confervation derroit réprimer, lors même qu'une morale généreuse un sévire voudroit leur accorder que qu'indulgence. Du refte, parmi les compositions véritablement dangereuses, dont nous parlons, on doit dillinguer le mélauge des chairs fibreufes on gélatineufes, avec une grande quantité de graiffe, fous le nom de hachis. de poudings, de boulettes, &c. &c.; les foies gras, les chairs par trop faifandees ou excellivement arnmatifices, foit avec des condiciens, foit avec le vin de Madère ; les préparations trop compliquées de poiffons, les viandes macéries ou conferyées dans l'huile, les chairs fumées ou boucanées, qui ne devroient entrer que pour une certaine portion dans la nourriture des matelots; enfin, les fritures & les roux , qui manquent rarement d'irri:er l'eftomac & d'exciter avli le fer rhaml , même chez les perfonnes dont l'ellomac est affez robulle.

NOURRITURES ALBUMINEUSES ET OLEO - ALBUMIneuses. Nous rapportous à ce titre les œufs , la chair de plusieurs mollusques, le last & les dillérentes préparations que l'ou obtient de ce deruier, & dont la fubiliance caféenfe eft la bafe.

(Eurs. Les œufs font prefqu'en ièrement compoles d'albamine; le blanc est même regardé comme de l'albumine pure , se montrant lous la l forme d'un liquide dont la viscosité disparoit pour faire place à une apparence laiteufe on à une coagn- [lation entière, fuivant le degré de cochon. Le jaune d'œuf contient auffi une grande quantité d'albumine qui fe trouve unic à une huile graffe (Phuile d'auf), à un principe colorant, & à une petite quantité de fuufre. Le jaune d'uruf a cela de remarquable, qu'il augmente feofirlement de volame lariqu'il est intruduit dans l'estumac, ce qui le rend très-propre à dunner une prompte rellauratiun

Les œufs fervent à un grand nombre de préparations alimentaires, dans lefquelles on les fubilitue fouvent avec avantage au bourre & à l'huite : ils font emplayés eux-mêmes comme alimens fous un grand nombre de formes. Les œufs très-frais, & que quelques perfonnes mangent reus & encore pénétres de la chaleur de la poule , font beaucoup moins faciles à digérer que les œufs frais & fullifamment enits dans leur coque. Le blanc de ces œufs erus, luriqu'il est avaló fans être brifé, occasionne un peu de poids pendant la digettiou, ce qui doit être attribué à ses membranes, qui tendent un peu à se diviser. La coction avant détaché ees membranes, le blanc d'œuf est beaucoup plus léger & prend un aspect laiteux qui ne fe reucontre que dans les œufs tres-frais : cet œuf, ruit à point, le digère aifégnent, du moins dans le plus grand nombre des cas. Les œufs non frais ont une faveur d'Aagréable qui annunce tons lours inconvéniens. Un œuf alteré puurroit être regardé comme une espèce de poilun. Les préparations des œufs les moins ennyenables à l

gaffriques pour accepter tous les régimes & braver toutes les règles diététiques , font les œufs durs, les omeleties très-compactes, les œufs au benere runx, en un mot, les œufs mélés avec des grailles altérées par le feu. Le luit de poule, les outs au buillou, les œufs à l'eau, funt peut-être encore plus convenables pour les convalefcens & puur les valctudinaires que les œufs frais & bouillis dans leur coque. La préparation connue fous le nom de fuhuyon, & tres-recherchée des Italiens, ell également une nuurriture auffi faine qu'agréable. Mofcati, daus les dernières années de la vie . n'en preneit prefique plus d'autres , & en fuivant ce régime, il paroilluit avuir quelque plaifir à rendre fon exillence autli peu matérielle qu'il étoit pol-

Parmi les œufs de poiffons, qui fe congulent comme ceux des oileaux , plufieurs paroilleut manquer de ce que nous appelons le blanc. Ces œufs, dans certaines faifons & dans certaines efpèces de poifious, ont des propriétés vénéneufes ; ce que l'un cruit propre aux cenfs, qui, par la cuiffon, fe congulent mal, demourent demi tranfparens & comme mélés avec une fubilance vifqueufe. On a furtout attribué une femblable difputition, aux œufs de barbeau, qui font purgatifs, d'une marrière plus ou moins forte , dans le temps du frai.

Les chairs do pluficurs animaux invertébrés ; qui font employées comme alimens, doivent être rapportées aux matières albumineules ; telles font los nourritures fourries par plufienrs efpèces du genre heler, parmi les mollusques a coquilles univalves; & les buitres, les moules, parmi les mol-

luíques à coquilles bivalves. Les huitres en particulier montrent évidenment leur nature albumineuse par leur exfréme coagulabilité fous l'influence de la chaleur. Crues & melées à l'eau de la mer, qui leur fert d'affaifonnement, elles fe dig rent ben plus facilement que lorfiru'elles ont été durcies par la coction , ou même par une macération dans une faumure. Lette altération , à uoe certaine époque de l'année , en fant un affez mauvais aliment : cette altération peut être portée très-loin & occasionner des accidens graves; ce qui arrive furtofit pour les buitres que l'on a fait parquer dans un réfervoir dont les eaux n'out pas été convenablement renouvelées. (Foves Huitars.)

On cunnoit l'effut particulier que produifent les moules, chez quelques perionnes qui ne penvent en faire utage, fans éprouver ou genre particulier d'indigeffe a caractéritée par une forte éruption & une congestion fanguine, que l'on ne fait cester que par des dofes confittérables d'éther.

L'Escargot, le Limaçon, le Colimaçon, pourroient, an befoin, fervir d'alianus. La chair des Cruffaces, & principalement celle des Ecreviffra. des Homards, ell braueunp plus difficile à digérer toutes les perfonnes qui n'ont point alles de forces I que les chairs gélatinu-alleuminéules des mollutques, dont nous croyons devoir les rapprocher | d'eau & d'on tiers de lait, était fouvent emdans cet article.

LAIT. Le lait & fes différentes espèces , maleré la presqu'identité de leur nature , pour le chimille , différent beaucoup pour le médecin, qui leur voit produire chez des malades des effets trèsdifférens, & que le plus fouveot il o'auroit pa prévoir, quelle que foit d'ailleurs fon expérience & la fagacité. Ainli, il existe des laits qui paroillent mieux convenir à certaines personnes, fans qu'il foit pollible d'affigoer la caufe de cette disposition.

En général, les différentes espèces de lait & les diverfes préparations du lait, ne penvent jamais convenire aux personnes dont l'appareil biliaire parole avoir affea pen d'énergie pour n'être pas fuffifamment flimulé par ce genre d'alimens : chacun doit prendre confeil à ce fajet de la propre expérience , & fans qu'il foit possible de rieo décider à priori. Di reste, pour les personnes qui le digérent avec facilité le lait peut être employé feul, ou avec d'autres fubitances , comme une très-boone nourriture. Lorique le lait est donné seul , ce qui constitue la diete luctée, on le propose d'opérer une nutrition plus prompte, une reparation plus faeilo, chez des perfounes que des maladies antérieures ont amaigries & affoiblies, & dont les organes de la digeftion ne supporteroient pas des médicamens plus forts & plus toniques. On a' combuttu aush, par ce régime, des névroles on des nevralgies invitérées, on même des afféctions chroniques indéferminées, & fans aucun autre motif dans les-indications, que le delir de changer lentement & progressivement un mode général d'action morbido qui paroiffoit indépendant de la létion évidente d'un organe quelconque.

Le lais employé comme feul moyen d'alimentatioo , peut être donoé à la dole de denx , & meme de trois pintes dans les vingt-quatre beares. On le preod pur verre de deux heures eu deux houres. Je n'ai tamais obfervé l'ellet que Cabanis attribuoit à ce régime, & dont il a dit, d'une manière un peu l'occulative, qu'il ne tardoit pas à calmer, à modérer tous les penchaos, à rendre les idées plus nettes , & à faire que l'un penfe peu, que l'on defire peu, que l'on aziffe peu.

Les perfonnes foumifes affes brofquement à ce reg me laiteux tont d'abord affes foibles : elles prenneos enfuite de la force . & leur était moral éprouve peu ou point de changement fi le last est bien digéré. La diète laiteufe fe compole d'un mélange de lait, de pain, ile farineux en genéral & de fuere : elle est moios elficace que la diete laneule exclutive . guand culte-ci peut se concilier avec l'état des urganes de la digellion.

L'hydro ala, bustion composéo de deux tiers (r) Elementa physiologia, tome VI, page 22.

ployé par Sydenbam dans le traitement des maladies aigues, & principalement des phlegmabes exanthématiques.

Quant aux personnes qui oe digèrent pas, ou qui digerent mal le lait, l'état de leurs organes de la digellion n'eft 'pas toujours femblable. Chez les unes, uno disposition bilieuse, ou une augmentation de l'écrétion gastrique se manifelle; co qui devient plus évident, plus incommode à la fuite de fièvres intermittentes. Chez d'autres, le lait produit immédiatement des aigreurs & nne forte d'iodigeftion , les forces de l'effomac n'étant pas fuffifantes pour empêcher le développement d'une sorte de lermentation dans les premières voles. Il n'eff pas rare de voir quelque chofe de femblable chez tes enfans que l'on veut nouvrir avec le lait de vache, ou avec un lait trop fort ou trup ancien.

Ces enfans fouffrent, maigriffent, & rendent des excrémens qui sont blauchatres insqu'au centre. Si l'on ne change pas leur régime, ils périffent bientot de coolomption ; & il ell évideut que la partie cafécule do lait, trop forte, trop abondante pour les organes débiles de ecs enfans, n'eft pas digérée, & que la mort arrive par l'ellet d'une maladie de la puttitiun. (Poyez NOUBBICE, NOUBBISSON.)

La plupart des préparations alimentaires doot le lait fait la bafe, uffro en general peu d'inconvéniens, & convient aux perfonnes pour lefquelles le lait pur & fent eft un boo aliment ; telles font les crêmes, les bouillies, toutes les formes de forbition & de potage, &c. Le mélange do lait avec le café & avec le chocolat officiroit peut-être plus d'un inconvénient ; & ce n'elt pas fans raifon que les médecins l'accolent sonvent des langueurs gallriques, des embarras muqueux intellinanx, & de ces opimatres écoulemens connus funs le nom de fleurs blanches : effets que l'on préviendroit , on les roit ceffer, par un mode d'alimentation mieux entendu & plus tonique.

Le cuillé, c'ell-à-dire la partie calceule du lait, léparée naturellement ou artiliciellement de la crème, est un aliment léger & irês-rafralchiffant. Sil eft égoutté, c'eft-a-dire un neuconfidant don lui donne le nom de fromuse blanc.

§. 11. Préparations & conservations des alimens.

Je touche iei aux élémens, à l'origine des chofes, dit Haller en commençant le paragraphe cra'il a coolacro, dans la grande phytiologie, à la préparation des aluncos. Prima tantium reruns elementa hic tango (1). Dans les temps éloi-

gnés & primitifs auxque's Haller fait effution, ; leurs armées, & réduifent ces viandes defr les hemmes no councillant point fans deute les féchées en une espèce de poudre, peur en préparations des alimens, out du employer, dans l'état où la nature les offroit à leurs befoins . les fruits horaires , plusieurs plantes comestables Hottentots, les Elquimaux nous dounent l'idée de ce genre de vie. Les l'atagous, les Samosides boivent le fang des animaux qu'ils out pris à la chaffe, & mangent leur chair outièrement erne. Les individus que quelques circonflaeces exla vie fauvage, au milieu des peuples civilifes, ont oté juvinciblement portés à des babitudes femblables, comore on peut le voir en parcourant l'hikowe du ces perfonnages curieux & fingu-

liers. prévenir, par cette conferration, les famines fa fréquentes & fa redoutables parmi les fabrages, cette induffrie eft également étrangère à ces peuples, qui confomment dans un feul jour, & avec autant d'avidité que d'impréroyance, le produit très-abondant d'une peche ou d'une chaffe, qui auroit pu les nourrir pendant une femaine.

·Avec les progrès du luxe & de la civilifation on s'est heaucoup éloigné de cette simplicité groffière de l'enfance fociale, & la préparation des alimens est devenue insensiblament l'abjet d'un genre d'industrie très-étendu , souvent plus muifible qu'utile, du moins dans un grand nombre de les raffiecmens. Cette préparation , confidérée fous le point de

vue le plus général , a deux objets bien distincts : 1º. la confervation des alimens ; 3º. leurs modilications, pour les rendre plus agréables au geût & plus favorables à la notrition Divers procédés ont été employés pour con-

ferver les diverfes subflances alimentaires, seit régétales, foit animales. Le grain lni-même, les farines, ne tardent pas à s'altérer, fi on néglige de les renfermer dans des lieux bien foca, eu prenant toutes les précautions pour les empécher de s'échausser. Le même sois est encore plus indifnenfable pour les légumes & pour les fruits, Parmi les moyens d'une confervation plus ellicace & plus durable, la defliccation dans les pays chands, & l'emploi de la glace dans les contrées les plus froides, doivent être indiqués les promiers, fuivant leur ordre d'ancienneté. Leur usage en effet remonto à un temps immémorial. La defliccation s'emploie au foleil ou à l'aide de la fumée, & prend le nom de boucanage dans cette dernière circonftance. La defliccation au foleil est encore employée dans le Chili & au Péron pour les fubflances animales. On défigne fous un nom particulier , la chair ainfi

rendre le trausport plus facile.

Le procédé propose par M. de Bech paroitroit břen préférable à ce mode de préparation employé & la chair d'un graud nombre d'animaux. Les par les Tures. Il confille à faire cuire les viandes que l'on veut garder, aux trois quarts, avec la vapeur de l'eau bouillante ; à les raper enfuite , à les faire fécher, & à les conferver dans des innneaux eu dans des boltes de fer-blanc. En Efpague, en Portugal, en Italie, on conferre les chairs falces eu épicées, en les renfermant dans les inteffins dell'echés des gros quadrapèdes, que l'on tire , par la voie du commerce , des fabriques qui le trouvent établies près des voiries des plus grandes villes de l'Europa , mais principalement de la fabrique de la Petito-Villotte à Paris. Cos intellins, lorfqu'on les a préparés convenablement, c'ell-à-dice, lorfqu'ils ont été lavés, retournés , fonfilés & enfuite léchés à l'air , font presqu'inodores. On les ramollit, lorsqu'on veut en faire ufage, avec une que tiède & légèroment alcaline. On y introduit enfuite les subflances que l'ou veut conferver, & qui s'y trouvent d'autant plus inaltérables , qu'on a eu foin de tremper l'inteffin dans l'huile.

L'auteur de l'article Conestiale, dans le Dictionnaire des sciences médicales , M. Marc. observe avec raison, qu'on n'a point su tirer tout le parti possible de ce prucidé, pour les années de mer & de terre. Les viandes & les graiffes épicées, contennes dans des inteftias bien préparés & places enfuite dans des tonneaux garnis du fubilances pulvérifices & feches, comme la cendre ou le charbon pile, fe conferreroient beaucoup micux dans les approvisionnemens de fiége, & à bord des bâtimens pour les voyages de lougs cours, que la plupart des falasions ordinaires, qui absorbent presque toujours l'humidité, & se décomposent par l'action des chaleurs de la zone torride.

Les tablettes de bouillon & l'extraction de la gélatine en grand, penveut être regardées auffi comme des modes de conferration des fabiliances animales. Neus avons déja parle, relativement à la gélatine, du procédé de M. Darcet, & des avantages que les conféquences & les applications de ce procédé doivent nécessairement jutroduire dans l'économie domestique. On extrait cette même gélatine en grand dans plufieurs pays. Il existe, par exemple, près de Copenhague, un moulin pour broyer les es , & favorifer ainti cette extraction

Un autre appareil, dont l'auteur, le prosesseur Rawert, a été couronné par l'Académie de Stockholm, ferten même temps pour broyer les os, pour les laver & pour en tirer la partie nutritive. Les préparée, & dont une livre répond à quatre tablettes de bouillon que l'on prépare avec la gé-livres de chair fralche. Les Turcs font delle- latine, ne pourroient guère d'ailleurs être emcher des viandes pour l'approvisionnement de pleyées qu'avoc une certaine quantité de fuhftacors animales. Les tablettes de bouilles de; Beenou-Ayres le préparent aroc différentes el-pèces de viande, massi font peu ellinades; ce qui i cuplius fans doute par la négligence que l'on apporte dans leur confection. Les tablettes de bouillon, que l'on poerroit prendre paur terne de comparation, préferent aux pâte feche, ment par le constel de faire, societat de leur poids de gélatie & moité d'un principe favoreux de color de contra moité de leur poids de gélatie & moité d'un principe favoreux de color.

Les jambons, & quelques autres articles do charcaterie, font confervés par la fumen, & lui doivent d'être un pou trop flimulans pour les oftemacs foibles, qui no fupportont guère mioux co genre do nourriture que les roux & les fritures.

Les viandes boucanées no fu trouvent pas en nírge chez les Européens, & l'an douno nu général ce nom à la chair des bœufs fauvages & des fangliors, que les chaffens, qui portent la nom de boucaniers, font féchor à la funén, à l'exemple des Caralbes, après l'avoir fairo.

Les chairs ainfi préparées fo vendont par ballots de foixante livres. Ou un fait une affes grande conformation à Saint-Domingue, aux Antilles &

fur plufieurs équipages.

Les faisions, qui funt aufil fort anciennes, & que l'on combina le plus fonvent avec le boucanage, paroifinat avoir été familières aux Egypetinns. Elles font plus particultèreusant en ligapour le poiffin & pour les chairs très-graffes. On es applique de relle à toutes les futilitaces anites applique de relle à toutes les futilitaces anites et le combination de la company de la compagnes de la choux en Allemagne, les chempignoss en Ruffie.

Les falaíous, que l'on avegarlées, d'uno manière trep gérécie, comme le cale de forebut, font des alamens qui fi digirent trève-ben & dei rout ries do mollido, jorqu'ul rieve-ben & dei rout ries do mollido, jorqu'ul rieve-ben & dei fabilitance. Il fast feul came firso ca fores qu'elles fabilitance. Il fast feul came firso ca fores qu'elles finest bien oxécutées, & que les visades delinifes à cette opération y foint foumifes immédiantem après la ment de Jaimin I) précaution fur ment après la ment de Jaimin I) précaution fur caper la larrenge, d'après le procédé do l'abela, à qu'i Charles V d'i élever une flast d'i ellevant à qu'i Charles V d'i élever une flast d'i ellevant à qu'i Charles V d'i élever une flast d'i ellevant

La confervation de pluficurs alimens dans le vioaigro n'est pas moins bonne que la salaifon, comme on le voit pour le fanmon.

La confervation dans la glaco & dans la neige n'elt employée que très-rarement. On y a eu reconts en Augleterre pour la faumon, qui dans ce cus perd tonte fa cenfifiance, if on n'a pas le foin de faire fondro graduelloment la glace dans laquelle il a été enfermé.

Certaines fubilances confervées dans lo fucra ou dans la graiffe, forment d'affez bons alimens, & dans cette claffe de préparations, on duit placer

au premior rang, los confitures, dont la gelée, qui

en est la base, so censerve très-bien, si los sucs dos fruits quo l'on a ompluyés n'ont pas été foumis à une ébullition trop prolongée. Il existe an autre mode do confervation des inbilances alimentaires. Le plus fimple, le plus parfait do tous ceux qui ont été employés julqu'à ce jour, c'est le procédé auquel M. Apport a donné son nom: procédé qui cenfifte à arrêtor tout mouvement de formentation ou de putréfaction dans des fabftances, foit végétales, foit animales, en les tenant renfermées dans dos boutoilles bonchées d'abord avac toin, & exposees enfaite à la température de l'eau bonillante, pendant un temps plus on moins long. Quelles que foiont d'ailleurs les idées que l'on adopte fur la théorie de la fermentation & de la patrefuccion, les alimens ainfi confervés, par lo procédé do M. Appert, lors même qu'il auroient la plus grande aptitude à s'altérer tres-promptement, n'ent rion perda de leur faveur à confervont lours propriétés antritives, après plusieurs mols, ainsi que des expérionces multipliées l'ont pronvé & continnent do le prouver, pour tous les genres de nourriture animalo ou vigétalo les plus on ulage, chez les nations civilifies (1)

Dans l'emploi des divers procédés que uons venons d'indiquor, on à effentiellement pour but do gualoror les dillévantes fabiliances alimentaires. & d'affarer, par cette voie ; des suoyens de fabilitace pour des peuples ou pour des temps anxquels la nature ne paroiffoit pas les avoir dellinées.

Natres procédés, qui forattachent au raffinement du luce & aux hefoins d'uno civilifat noi neut du luce & aux hefoins d'uno civilifat noi très-svancée, ont pour but de modifer diverfement un grund nombre de matériaux alimentaires, tantôt dans le deffeint d'ajonter à leur digetifisitie en a lours propriétés autritives & toniques, tantôt, à trop fouvent, avec l'intentine de fatismandife qui rich alme pas tu tonjoure anfit, chier ré qu'elle pourroit l'être, dans fes caprices & dans fes xole.

Ces procédés, qui ne se bornent pas à l'act de uninier; ambassient tout ce qui concerno les arts du boucher, du charcentier, du pâtillier, du confisou, du ditillatent, sec: professious u tostes out leur domaino particulier, leura plus, leura nfages, & qui ne peuvent êtro farveillées avec trop do sévérité, dans les grandes villes, par les agens d'uno police faniaire.

. Une partie de ces raffinemens, qu'il ne noua appartiont pas d'examiner même d'une manière

(1) Voyer, pour l'exposition de ce prochée, & les divers modes d'application dont il est sistement plus et le Livre de sous ies méages, sou Vair de conférer predant pusseurs pluseur années soutes les fuissences animales ou végétales, éc., par M: Appert, vol. 10-5°, 3°, édition. Paris, 1813.

A a a a a

Anciens, mais furtont ann Romains, à l'époque de leur luxe effréné, & de la décadence qui en fut la fnite inévitable.

Il fushit d'avoir parconru Athénéo & d'avoir donné un coup d'œil aux descriptions d'Apicius, pont so convainere jusqu'à quel point le penple-voi sut exagéré & hizarre dans sa gontmandise, lorfque la tonte-puiffance des nos, l'efclavage des antres & l'oisiveté du plus grand numbre, curent éteint dans les ames tons les fentimens

généreux. Los arts culinaires, beanconp mieux entendus & beaucoup plus vaftes dans l'Europe & chea les nations modernes quo chez les Anciens, ne remontent pas beaucoup au-delà du foizième fiècle. Les grands événemens de cette époque donnèrent à la fois de nonveaux befoins à toutes les nations civilifées ; & aufli de nouveaux movens do les l'atisfaire & de répondre à tous les goûts, à tous les defirs d'une fonfualité exquile & raffinée.

Ces'arts paroiffent avoir commencé en Italie . & vincent avec les Médicis prendre racine dans nntre belle France , qui a contribué enfinite à les rénandre dans toutes les autres contrées de l'Europe.

Il eaifte deux parties diftinctes dans ces arts : favoir r une partie toute ufuelle , & qui a pour objot de rendro les fubfiances alimentaires plus digestibles, plus antritives; 20. une partie enserement do luxe , rarement utile , inuvent nuifible on même dangereule, & justifiant, dans fea effeta directs ou éloignes, le dit judicieux de Boerhaave, fur les caules principales & journalières des maladies chez les nations policées.

Cetto première partie mérite feule de nous ocepper dans, cet article. Les opérations qu'elle enmorend fe rapportent aux fubflances animales

& aux fubftances végétales. La force de certaines circonflances, ou les riguenrs de la vie la plus fauvage, ont pn feules porter les hummes à manger la chair des animaux, faus la foumettre à aucune préparation, co qui est véritablement contraire à leur nature, eo ne la confidérant même que fous un point de vue entierement physiologique. Laisfer mortifier la chair des animaux pris à la chaffe ou à la pêche, la livrer à un commeucement de putréfaction nu la rôtir groffièrement fur un brafier , fuivant l'ufage des temps héroignes, & comme le font audurd'hui quelques fauvages qui vivent du produit de lenr chaffe, vuici à la vérisé à quoi se réduifent les préparations dont nous parlons, à l'nrigine des chofes; mais dans no état plus avancé de civilifation, on a été beaucoup plus lning on nes'eft pas horné même a modifier utilement les substances animales par la coction ou par les affaifonnemens, on a préparé, on a fa-conué pendaut fa vie, l'aminal qui doit fournir ces substances; on l'a nonrri, on l'a engraisse

générale, ne fut pas entièrement étrangère aux I d'une manière particulière . on l'a mutilé même pour rendre fa chair plus délicate.

La manière de tner les animaux fait également partie des préparations alimentaires. On connoît toute l'impartance qui se trouve justement attachéo à la manièro de faigner les grands quadrupèdes chez plusieurs peuples, & à la surveillance dea arts du boucher & du marcutier. On sait aussi combien est grando la différence qui existe entre la viande de boucherie nu la viande de baffe - cour qui a toujours été faignée, & la chair du gibier , qui ne l'a jamais été. Les Romains forpassernt les peuples modernes dans ces préparations preliminaires, qu'ils portèrent véritablement julqu'à la plus dégoûtante barbario, dans leur manière de tnor le cachon & la truie pleine, pour én obtenir un mets plus recherche & uno chair plus agréable (1).

Les préparations plus directes des fubiliances animales ont dù commencer, & commencerent en effet, par un grillage ou un rétiffage groffier fur des charbons ardens, ce qui ne suppose aucune espèce de vales on d'ustenfiles de cuifine. qui font inconnus chez la plupart des fauvages , & même chez la plupart des peuples nomades. Les hérns d'Homère & ceux de Virgile ufoient do ce procédé dans leurs festins. Cette même préparation , dirigée avec foin , & d'après l'attention que l'on peut y apporter, chez les nations eivilifées, eft une des plus utiles & des plus naturelles. Lea viandes rôties, protégées d'abord par une espèce de eroute qui resulte du premier effet do la chalenr rayonnante, confervent toutes leurs parties folubles & devienment à la fois très-nourriffantes, très-tonfques, & plus faciles à digérer même pour les animaux, ainsi que l'ont prouvé pluficurs expériences de Réaumur & de Spallanzani.

La chair visqueuse & trop gélatineuse des animaux très-jeunes, du cochon de lait, par exemple, de l'agneau, du chevreau, ne fe digéreroit pas fi facilement, fans une pareille préparation. Du refle, la manière de rôtir les viandes demande beaucoup de foin, préseute par cela même beaucoup de différences , & ce n'est pas fans raifon quo l'on attribue à la chaleur vive & rayonnante du charbon de tefre, la supériorité des Anglais, dans cette partie de l'industrie culinaire; ce qui explique, fuivaot John Sinclair, la nrédilection de les compatriotes pour cette espèce d'aliment.

(1) Pour rendre leur chair plus agréable , on ruoir fes porce avec des broches rougies au feu , avec l'idée que par ce procèdé, le fang se méloit plus lotimement avec la chair. Le supplice que l'on faisoit subir à la truit pleine étoit encore pius horrible; on la tuost en la foulant aus pieds , afin que broyant enfemble . & melant route fa portée , on put en ormer un mets tres-recherche. (Poyer Paurasqua, de ela comium.

Les prénarations des fubfiances animales par l'ébullitien, suppose un affez grand nombre de prugrès, dans la férie des inventions humaines : pour l'exécuter, on a empluyé d'abord des vafes d'écorce qui ne ponvoient fervir qu'une feule fois; ce qui exille encure chea quelques peuplades de l'Amérique. Les vales d'argile font venus enfuite. & leur découverte remonte à un temps immémorial. Depuis une époque moins éloignée, en a vu fu fuccéder les vafes de métal, les poteries avec les couvertes métalliques, la porcelaine, les vales étamés ; plufieurs de ces vafes fent eux-mêmes très-importans à confidérer lous le rapport de l'hygiène : la substance dont ils sont formés pouvant s'altérer & rendre vénéneufes, en du moins très-nuifibles, les fubilances alimentaires qui ont été préparées ou confervées dans ces vales : et qui ne laiffe malheureufement aucun doute poni les vafes de cuivre, d'étain, & pour certaines poteries d'une qualité inférieure.

Deux fortes d'alimens four resirés par l'ébulistien des fubblaces animels (avoir : le bouillon à les confommés; 2º, la vinade bouille. I le bouilne de la commentation de la commentation de la les bolliurs alimentative; font albondamment chargés des parties folubles de la chair qui a été enapôre pour leur préparation. Il font trésnutrist là on les fait fevrie concurrenness, in certaine quastiré de nouvriture folide, laur ufage acadaff ne pourrois être prolongé produat longteups, fans aliétre profondément l'Organisse, audit que quelques physiologifies out pris le foin man delleur, par de supériences du les auiments delleurs de supériences du les aui-

Les substances bouillies sont d'autant moins nourrissantes, d'autant plus difficiles à digérer, qu'elles ont été plus complétement dépouillées de leurs parties folubles par l'ébullition : ce qui est tout-à-fait contraire à l'opinion généralement établie fur cette espèce d'aliment. Les convalescens mais furtont les valétudinaires, dont l'appareil digestif manque de force, supportent mal une pareille nourriture. En foumettaut certaines viandes (celles de la poule, du poulet, du mouton) à une ébullition très-forte & très-fontenue, ces viandes font aussi agréables, aussi touiques que les viandes grillées ou rôties, & peut être plus faciles à digérer. U se forme, suivant ce procédé, un rellerrement de toutes les furfaces de la chair , qui s'oppofe à l'évapuration, & de telle forte , que l'eau qui fe trouve employée pour cette ébullition, est à peine chargée de quelques molécules animales. On regarde aussi enume tresfaine & très-conveuable, la coction des viandes à l'étuvés; procédé feivant lequel la cuisson des chairs s'opère par la vapeur qui les pénètre, en leur laissant tont leur fuc. Les viandes trèsfortes, très-fibreufes, font préparées avec un grand avantage de cette manière.

Un affez grand nombre d'affaifonnemens est employé, en général, pour ajouter aux propriétés toniques des viandes roites ou bouilles, pour les rendre capables d'opérer plus promptement l'esse excitant & immédiat de l'alianen-

Ces affaifonnemens fint principalement le fel, le vinsigre, certains vins, l'eau-de-vie, le fuere, divers condimens indigènes & exotiques, l'huile empyreumatique des viandes fitmées, qui fe développe par le fait même du boucanage.

Les Anciena & les Modernee, fous le rapport de ces divers affinômeneus que l'on sulle aux foldbarces animales, préfastent de grandes dreze qui sons preuillent aujurat hui bane diregiere qui annual la maitire médiciele, le Rius per resemple, Ri Falin-feutud qui fe trouve défigné fous le nom de fater, par Rius. En revanche, éche ien Nudernes, son fait siègne, fous le nom d'opieze, d'un grand nominée de floidbarces finontinus carièment de la consideration de la co

D'antres préparations s'exécutent dans le defiein d'opérer divers mélanges des fibliances animales, non-élement avec divers codimens, mais avec d'autres fubliances animales, avec les graffies; lo beurer, le larit, les huiles, le fuere, le vin : ce qui produit une foule de mets plas ou mois compolés, liquides ou folides, de jus, de bouillois, de confoumnés, de fauces, de ragonts divers, &c. &c.

Une certaine habitude & la modération dans Jufage de ces diverfes préparations alimentaire, prevenul les rédur beaucoip moins miffiliée, propose de la companyation de la configuration de détail nombre auxquelles des observations, de détail nombre auxquelles des observataion de les romés fet trouveus atrachée au genre de nourriture le plus fimple, & à une fobrétée excellive.

Les plus miffibles de toutes ces préparations, font d'ailletres toutes celles où la fubiliace fibreufe ou charunc fe trouve combinée avec des matières graffes & fucrées, fons la forme de hachis, de boulettes, de gibier, de pondings de toutes éfpéces, &c. &c.

Ajoutonis que l'élévation de la températule dans les matieres grafics, avec convertion d'une partie de cette matrière en une huile caygéaée on empyreunaitque, effe mployée pour former des préparations altocutaires encore plus dange recués venens d'indiquer (les rous, les fritures, & certaines patifiéres très-communes).

Les coantrées éguatoriales produffent feulles, on

Les conirées équatoriales produfient feules, ou prefque feules, des plantes qui donnent abondamment & faes culture, des lubilances alimentaires.

Assass

Dans tontes les autres parties de la terre , la préparation de ces substances, embrasse à la fois leur culture & les modifications diverses que l'on opère dans leur tiffu , pour le sendre plus propre à l'alimentation. Ces preparations directes & immédiates appartiennent feules à l'hygiène. Un affez grand nombre penvent d'ailleurs être employées , & le mangent le plus ordinairement fans avoir fabi ces préparations. Parmi les fruits qui n'offrent par cet avantage, quelques-uns ne font mangeables que lorsque la cuisson en a amolli le parçuchyme pour en developper la matière fucrée (les coings, certaines espèces de poires). D'autres ne doivent pay être cuits, mais ne peuvent fe manger qu'au moment où un commencement d'altération spontance les a rendus bléches, ce que nous avons vu être propre à one famille entière de plantes.

Les diverfes préparations qui font employées d'ailleurs pour ces fruits, conliftent à les faire cuice , foil au feu nu , fait au four ou à l'étuvées, foit dans l'eau. Quelques préparations des fruits, plus recherchées, & qui embraffent tous les détails de l'office & des arts du confileur & des glaciers limonadiers, ont pour objet de former avec leur pulpe ou leurs fucs, des compotes, des marmelades, des gelées, des confitures de toute efpèce, des pates fuerces, des boiffons acides & rafraichiffantes, des furbets, des glaces, &c. &c.

Plusieurs seuilles, plusieurs sommités de diverfes plantes, se maogent comme les fruits; prefque fans apprêts, fans coction, du moins comme on le voit, pour les diverfes espèces de falades, qui d'ailleurs ne peuvent jamais être confidérées comme un véritable aliment. Ces mêmes parties des végétanx font ansi le plus souvent amollies ou même rédnites en pulpes, pour en former diverles préparations & compositions alimentaires qui paroiffent fur nos tables fous le nom de l'gumes, & que l'on regarde, en général, comma la bate d'un régime émullient & adouciffant ; la digestion de ces fubilances, difficile, à la vérité, pour quelques perfunnes dont les voies gastriques ont beloin d'être excitées, n'oft pas accompagnée d'un développement de chalcur, & d'aucun fymptoine d'irritation.

Le procédé particulier d'après lequel on obtient la fawer-krout, par la fermentation du chou, & en détruifant ainfi le matière fucrée , appartient moins à l'art culinaire qu'à des opérations qui ont pour objet de conferver les fubiliances alimentaires. La découverte en a été, du refte, placée avec raifon parmi les inventions qui devroient obtenir le plus de gloire à leurs auteurs, fi, pour être célèbre, il fullifoit d'être utile.

Les préparations les plus variées des substances végétales ont ou pour objet , & continuent d'avoir pour objet , les femerices mêmes qui fervent comme sliment, & que l'on rapporte à deux titres princi- preffion ou par tout autre moyen, pour en obte-

patx; favoir : 10. les femences farinenfes propres aux plantes céréales; 2º. les semences émultives.

Les femences des céréales font d'abord broyées, moulues, réduites en farine, blutées, on plus on moins féparées du fon. On en forme enfuire, en les melant avec de l'ean, & par la coction, des bouillies, des pains azymes, des gâteaux, &c. Un préparation beaucoup plus compliquée, la panification, dont nous avons déjà parlé, ne s'em-ploie que pour nu petit nombre de farines qui contiennent une certaine quantité de gluten, & que l'on fait farmonter avec une certaine quantité de levure , après en avoir formé une pâte plus ou moins liée. Le pain qui réfulte de cette prépara-tion peut occasionner les accidens les plus graves, 6 on le mange chaud & en fortant du four. Pour être digéré convenablement, il ne doit pas être trop frais, mais un pen fec, léger, poreux, d'une favent agréable : il y a d'ailleurs plusieurs pains , les uns communs, groffiers, propres à fosteuir l'action de l'ellomac chez les auvriers ; les autres , plus légers , d'une blancheur remarquable, & qui conviennent plus particulièrement aux personnes efféminées & lédentaires. Le pain faié, le pain très-fec & deux fuis cuit, on bifcuit, font indiqués dans quelues cas particuliers de maladies qui paroiffeut dépeodre d'une névrole on d'une névralgie temporaire des organes épigaffriques. Le pain préparé avec des farines avarices, dont l'altération dépend de l'ergot ou de la nielle, out occasionné lufieura fois, dans les temps de difette, des lymptomes affez graves de maladies. La préparation des femences émployes eft

peut-être encore plus nécessaire que telle des graines farincules. Il oft, eu général, affez difficile d'en opérer la décoction , faus l'addition d'une certaine quantité de potaffe, dans l'eau que l'on emploie pour cette préparation. Les émulfions font d'ailleurs les formes fons lesquelles ou emploie le plus prdiminiement les femences émullives, comme ou le voit pour les amandes & pour la semence des pissaches. L'amande du cacao effordinairement torréfiée, avant de fervir pour la composition du chocolat, sans doute pour la dépouiller d'une partie furabondante de l'bnile qu'elle contient.

La décoclion dans l'eau est à peu près la seule préparation que l'on fait fubir aux femeuces des légumineufes; opération toujours beancoop plus difficile que la coction des graines des céréules ,

& qui ne peut s'exécuter cunvenablement avec des caux féléniteules.

La préparation des graines des céréales, pour en obtenir différentes ofpèces de liqueurs fermentes, fera indiquée en parlant des boifions, dans la troisième partie de cet article.

La préparation des racines nutritives, foit par la décochun, pour en amollir le tiffe, loit par nir les matériaux alimentaires, n'e pas toujours s pour abjet unique de randre ces substances plus digestibles ou plus nutritives. Elle tend austi, an moins pour plufieurs racines, telles que celles de . plusienra pieds-de-yeau & du manioo, à séparer l'élément nutritif ou comessible, de la partie acre & vénénense, que la nature a rapprochée & combinée dans ces racines.

Bosssons. Les boiffons que nous croyons devoir comprendre dans l'article Novaarroug n'ont pas seulement pour objet de faire cesser la soif; elles fervent en même temps, & par un effet plus éloigné, à réparer la perie des fluides que le mouvement de la vie enlève continuellement à tontes les parties de l'organifation.

Les beillons contribuent auffi à l'alimentation , en se mélant avec les alimens solides, pendant le

travail de la première digeftion. Pour embraffer avec méthode tous les objets ui appartiennent à l'hiftoire des boiffons, fuit fous le point de vae de l'anthropologie, foit fous le point de vue de l'hygiène, nous rapporterons à deux points de vue principaux, ce qui est com-mun ou général aux différentes boissons, & ce qui concerne, foit dans leur effet, foit dans leur nature, chaque espèce de boissons en particulier.

10. Exposition of strale.

Le befoin , la funfation qui exprime & qui fait défirer les boiffons : la manière d'agir des liquides pour défaitérer, leur doie, leur influence dans l'alimentation : tels font les objets qui fe préfentent dans une exposition générale des buitfons

La foif est un fentiment intérieur plus on moins vif qui fait defirer les boiffons, que ploficire caufes locales na générales peuvent exciter, & que l'on rapporte aux parties les plus expotées à une évaporation continuelle, par leur expetition à l'air (la bonche, l'arrière-houche & le lerymx).

La foil a fans doute pour ofnet final, la réparation des liquides, & n'est jamais plus vive, plus preffante que dans les circopftances où cette réparation elt plus néceffaire , c'eff-a-dire , dans tous les cas où des fécrétions morbides très-confidérables existent, comme dans le diabétés, dans certaines hydropifies, on même chez-les nourrises dont le nourisson est trop avide, & que rien ne pent défaltérer : symptôme qui , pour le dire copaffant, avertit que l'albritement ne poprroit pas être impanément continué pendant long-temps chez ces nourrices.

La foit est plus régulièrement & plus habituellelement excitée par la chaleur fècue, furtont par le fejour dans des appartemens très échanifies, par l'exercice , l'action de parler , la privation de boilfons ou d'alimeus hquides, pard'aluge des nourritures énicées, en un moi, par tout ue qui, dens un

ment les voies gastriques, augmente l'évaporation dans l'arrière-bouche, & enlève à l'organifation une trop grande quantité de parties liquides ou fluides. Les affections inflammatoires, certsines irritations nerveuses, penvent occasionner, dans certains cas, une foil morbide que rien ne peut défaitérer. Les exemples les plus remarquables d'une forf portée au plus bant degré uns été décrits par plufieurs voyagears, dans l'hifloire des plus célèbres naufrages. Il fant auffi ranger parmi ces exemples, ceux d'une foif qui feroit excisée par dea bleffures très-doulonrenies i ce qui doit rappeler que le tourment de la foif étoit fouvent une des fouffrances qui paroiffoient les plus insupportables ponr les criminels qui étoient livrés au tupplice de la toue, & pour les infortunés auxquels on faifoit fubir les borribles éorenves de la torture.

La foif, qui au premier aperçu paroîtroit deyour être conflante & prefqu uniforme chez tous les animanx , préfente de grandes variétés , & dans l'état de fanté, & dam l'état de maladie.

En général, les animaux carnaffiers hoivent beaucoup moins que les herbivores, furtont les cifeaux de proie (1).

Les herbivores eux-mêmes préfentent, relativement à la nécessité de boire; de grandes variétés, fant parler des chameaux on des dromadaires , qui doivent à une particularité de lenr organifation, la faculté de pouvoir demeurer pradant plufieurs jeurs fans hoire, dans les contrées les plus chaudes & les plus arides de l'Univers (2).

Les individus d'ane même espèce, de l'espèce humaine, par exemple, offrent auffi beaucoup d'anamalies relativement aux boiffons, Haller remarque à ce fujet, que l'homme auroit heaucoun moins before de boiffens, s'il fo nonriffoit exclusivement de subfrances végétales, ou vil faifoit ulage au mous, d'un régime moins ficre, moins irritant, & ples conforme à fa nature. Quei qu'il en foit, & malgré l'influence de ce régène, un affez grand nombre de personnes éprouve rarement le besoin de boire i d'aures ont été impunément privées de boiffons, pendant 12 jours, 15; 40, 60, 70 jours, & mone fix mois. Haller cite l'exemple d'une Suédoife appelée Effher , qui fut fans borre pendant fix ans, & chez laquelle la fécrétion de l'urine ne fut pas interrompce pendant tous ce temps. Dans l'état ordinaire , lorfque la foif exifte, elle devient bientet , fi elle n'eft pas fatisfaite, and fenfation impérieule, un befoin

(1) Da a cen jouveir affater, d'après des obfervations got to thourent configures dans by Tranfellious philosophiques, que le Pelis Zirethica ne burett qu'une fois dans un

(a) Cette partleularieb audfifte dans des efpeces de referyours qui le trouvens for les côtes , & à la furtace inverse de la valife, réferentes qui conclement une certaine quintiet de Bifilde, que l'anmai ig. t en riture, pour l'ampliper au belian à camer la foif, dont il ferult infailiblement temps donné, irrite directement ou fy uputintque - a vicine, les este heurenis difrofition de fin organes.

oe peut faire supporter. Hailer, qui fait cette remarque, n'oublie pas de citer, pour la juffifier, ce qui arriva au malheureux Charles V. dans fon expédition d'Afrique, & l'exemple encore plus norable pent-être du Lyfimaque, un des lucceifeurs les plus braves d'Alexandre ; qui fut obligé de se rendre, se trouvant entierement privé de boiffon pour fon armée. A mefure que la foif augmente, la chaleur, l'aridité des parties qui en paroillent le liége ; deviennent plus intolérables : la fécrétion perspiratoire de la bouche est presque supprince; relle des glanties falivaires & des folticules le dénature; on éprouve un fentiment de confinction dans l'oslophage; la respiration est accélérée; uoe chaleur intérieure paroit fe répandre dans tous les organes. & la mort furvient ordiuairement du troitieme au quatrième jour, au milieu des plus herricles foutfrances.

Les traces de tesson que l'ouverture des corps

fait déconvrir, répendent à la viole oce de ces syruptomes : cu font des fignes d'inflammation de l'eftomao, l'épaissiffsement, la diminution de la bile, de l'arine & des humeurs en général , dans leurs réfervoirs particuliers, la féchereffe, l'aridité de tous les tiffus, la confistance du fang & fon aceumulation dans le cœur & à l'origioe des gros vail-

feaux.

La fenfation de la foif, que l'on rapporte à l'arrière-bouche, no peut guere être regardée, dans le plus grand nombre des cas, que comme un phénomene fympathique, dépendant, foit du l'irritation des voies gastriques , soit de l'irritation générale qui réfulte de la privation des liquides écef-faires pour étendre & envelopper convenablement, les matières acrimonieules & thimulan'es, que l'abforption interflittelle verfe continuellement dans le lorrent de la circulation.

En confidérant ainfi la foif, il est facile de voir que pour la faire ceffer , les boiffons doivent agir en homedant, en modifiant d'une maniere quelconque; les parties auxquelles cette fenfation eft rapportée , & en fournillant une certaine quan-

tité de fluide à l'abforption.

L'homectation , la modification locale , o'est pas même tonjours indifpentable, & plutieurs fois, M. le professeur Dupaytren a fait cetter la foif, ches des animanx foumis à des recherches physiologiques, en injectant de l'eau dans leurs veines i expériences que M. Orbia a fouvent rebétées avec le même réfultat, & en s'affurant d'ailleurs que ches fes animaux qui meurent de foif, la diminution du la partie féreuse du fang étoit tenjours proportionnelle à l'abstanence des liquides.

On fait d'ailleurs, & par des observations nombreufes, que la foif peut être calmée ou même appaifée par un bain, & qu'elle eft bum plus fuportable dans une atmosphere froide & humide.

qu'aucune espèce de courage ou de force morale ; coup plus de liquides que d'alimens felides ; comme on le voit par oc qui arrive journellement aux eaux minérales.

Le rapport des boissons aux alimens, dans l'alimentation , varie , du relle , beaucoup , fuivant les divers auteurs. Sanctorius veut qu'il foit de dix ou de onze à trois, d'autres de cinq à deux ou de fept à fix , &c. Rien or peut être fixe à ce fujet : l'habitude, le caprice, les difpolitions conflicationnelles, étendent ou refferrent continuellement les limites que l'on vondroit preferire. On peut toutefois établir en thèfe geuérale, que les perfonues foibles, lymphatiques, dont les digeftions font habituellement lentes & laboricules, doivent boire beaucoup moins que les autres, & s'abflenir d'alimeos volumioeux & liquides

Les boiffons, lorfqu'elles fout employées pour enotribuer à l'alimentation, agilleut, fous ce rapport, de daux manières bien différentes ; lavoir : en fe mêlant aux alamens folides, dont etles favorifent la diffolntion , & en ftimulant, d'une mamère plus on moins vive & plus ou moins durable,

les voies gastriques.

Dans le plus grand nombre des cas, les boiffons ont pour objet de faire ceffer la foit, de contribuer à la diffolution des alimens & à la confection de la pite chymenfe. Dans quelques circonllances partieulières, cet effet eft feul indiqué, & les digettions deviennent pénibles & laborieufos, fi la boiffon produit le plus léger excitement ; ce, qui arrive furtout pour quelques personnes qui pe digerent bien qu'en buvant, a leurs repas, de l'eau fimple, de l'eau d'orge, de l'eau mêlée à une certaine quantité de fait ou de lirop d'orgeat. Dans le cas contraire, dult-a-dire, quand les boiffons toniques paroiffent nécessaires, il faut éviter autant que pollible, furtout à la fin du repas, la bière, les vins acides & les vius lucres, en un mot, tout ce qui peut jeter au milieu de la maffe alimentaire, que fubffance fermentefcible & propre à faire naître une féfiflance dont l'appareil de la digellion ne triompheroit que d'une manière douloureule & incomplete

La tempétature, la pelanteur spécifique des boiffons, leurs qualités particulières, en faifant même abftraction de tout ellet flimulant, ne font pas iudifférentes dans l'usage que l'on peut en

Les boiffons tièdes, aromatiques ou non aromatiques , les liquides fucrés ou mucolo-fuerés , favoneux, gélatineux, ne font pas propres, en général, à néfaltérer. Les boiffons acidules, fortout quand elles font très-freides, calment plus fürement & plus promptement la foil qu'aucun aufre liquide. En general, les boiffons fout d'autaut moins propres à délaltérer, qu'elles font moins pares, moins limpides, plus chargées de particules folides & alimentaires; ca qui ell évi-On peut prendre, dans un temps donné, boun- dent pour les différentes espèces de luis ou de

bouillon, & pour tentes las infufions on les décoctions végétales , qui contiennant une certaine quantité de gomme ; de fuare ou de fécule. >

Les Ancions recherchoient avec une fone da prédilection passionnée , les boissonstels-chandes & développment , nour fa las procurer ? un grand laxe dans leurs thermopalies , fi bien décrits par Baccius. Les Modernes ont un gout différent, & attachent an grand prix cox boillous froides & glacées. Ces extrêmes ont fouvent des inconvénians ; les boillons très-froides , furioot l'ean glavée, out même produit des accident graves, lorfqu'elles ont été prifes fans faire aucun exercice, & an inomant ad la corps le trouvoit en fueur, à la fuite d'une grande fatigoa. Dans le cas où l'eau froida elt convenablement prife; & lorique ing impreffion fue la furfaça iotarne de l'estomac. ast foivie d'un excilement, d'une angmeotation d'énergie, uo parail effet doit être attribué, comme celui du bain froid, à une véritable réaction, & non pas a une ffimulation diracle; ce qui reod l'indication d'un femblable moyen fort difficile à déterminer, lorfqu'alle ne peut pas être rapportée à une anomalie, à uoe rregularité date la tonicité gallrique, qu'il fot faite ceffer en changeant le mode d'action, faza exciter reollament & directement Porgane, dont on veut favorifer les fonctions.

L'eau très-froide ; & même glacée ; a d'ailleurs très-pen d'inconvéniens, même dans le car d'une foil & d'une chaleur extrême, fi èlla eft bue lentemant, en marchant & par petites portious, que l'on avale d'une manière fuacéssiva, avec noe certaine quantité d'air atmosphérique

Ces confidérations s'appliquent à l'ufage des glacas, que le loxe, bian plus que le befoit, Lintrodint dans toutes les grandes capitales de l'Europe, La acture des liquides, taotot muqueux & ac des, avec lasquela ces glaces sont préparées, doit aulli être prile en confidération. L'époque, du refle, la plus favorable pour employer impanément ou ptilemeot les glaces, aft le moment on la seconde digestion est sensiblement commençée; furtout chez les personnes qui out pu remarquet, d'aillanrs, que loin de stupésier ou d'engourdir l'ellomae., l'impression immédiate das boissons froides an provoquoir la réaction d'une manière

dooce & facile. Les hoissons qui, indépendamment de leur température, paroiffent les plus propres à faire ceffer la foif par leurs qualités particuliares, font les boiffons acidules très-peu facrées ou poset fucrées, mais furtout les boillons reedues acadales par le gaz acide cerbonique, telles que las enux de Seltz, de Châteldon, de Buffang; de Pyrmout.

On appaife très-bien aufi la foif , en tenant dans la bouche un morceau de glace, une petite quantité d'eau-da-vie, ou nne portion qualconque d'una inbilance qui sugmente le fécrétion de le

falive.

EXPOSITION PARTICULIERE.

Les différentes espèces de liquides que l'on emplaie comme boillons, & qui toutes on prefque toutes, fans en excepter l'eeu, fervont en nieue temps à nogrrir & à délabitrer , peuvent être rapgées fous les titres fuivans a to, les boilleus émollientes & elimentaires; 2º, les boiffons aqueufes & moqueules ; 36. les boillons ecidules; 40. les boiffons farmentées; 50. les liqueurs alcooliques; 60. les boiffons aromatiques.

1º. Des boiffons émollientes à alimentaires, Prefique toutes les boiffons, fans en excepter l'anu, contiennent fans doute des molécules nutritives, & contribsent, par leur composition, à l'elimentation. Toutefois, nous croyons pouvoir déligner fous la titre da boiffons alimentaires , tous les liquides qui ne défaltèrant point, ou qui défaltèrent très-peo, & qui , daos tous les cas , ferrent comme uliment & comme boilions.

Noss comprenous parmi aes boillons, le lait, le petit-leit, différentes émailions, les divers bouilloix préparée avec les fubiliances animales, l'ean d'orga, l'eau d'avoine, en un mot, tous les decoclum & les infusion gélatiqueux & gottameux, Ces derniars no lant guere mis en plage que pendant la durée des maladies aigues ; on les déligoe fous le nom de tifannes (royez ce mot). Les émultions des femences de l'Amaodier, de la Pissache, pe s'emploient guére dans l'usage habituel de la vie; les bouillous de vishde , le lait, le pont-lait, servent bien plutôt comme alimena que comma boiffons. Ce dernies, le petitlait, forme en particulier la partie principale de la goussiture des patres des Pyrénées, dans le voifinege de Cauteret & de Barèges : ulage qui rappelle celui des Scythes hippomolgues dont

parle Hippocrate. 30. Boifons aqueufes & muqueufes. L'eau timple fe trodve au premier rang, dans cette claffe da boiffons; la plus pure ell celle que l'on puifa ordinairement dans les rivieres qui ont une certaine étaodue, & qui conlont fur un foi pierroux on fabloanenx :- cette aau eft égrement propre pour delaliérer & pour contribuer à l'alimentation; ce que déligne la qualification d'eau potable, qui lui a été donnée. Elle doit renfermer une certaine quantité d'air atmosphérique entre convenablement les légumes, & disfoudre le favon , ce qui indique qu'elle ne contient pas de fels a bafe calcuire. Les eaux da puits, les eaux de fuorce, n'ont pis donjours ces propriétés, & font affen fouve at fele hiteates. Les eaux de neige , les coux que donne la glace fondue, deviennant potaides en les agatant, c'elb-a-dire, en y faifant pénétier une certaine quantité d'air atmosphérique, ce du'Hippocrate paroit avoir entrevu , en dilant qu'il ne manquoit qu'un élément on un'cer-tain principe à ces eaux, poor fervir utilement à la nonrriture de l'homme ou des animeux. L'ean

de pluie est rrès-bonne, si elle n'est pas recneillie ; immédiatement après nee première averfe : les eana les plus malfaines, font les eaux dormantes, dont parle Hippocrate, qui font froides en hiver & chandes en été ; que l'un puife dans les étangs, dans les marécages, dans les citernes mal ontretenuos, ou dans use rivière étroite, placée dans le voifinage d'un rouissage de chanvre na d'une manufacture infalubre. Ces canx méritent, en grande partie, le reproche qui Jeur a été fait, d'occasioouer des sièvres quartes, des dysfenteries, des hydropilies, des affections feorbatiques, das varices. On ne doit pas les ennfondre avec les eaux quelquefois bourbeufes des grands fleuves, que l'on épure facilement au moyen d'un filtre de fable ou de charbon. On affure que quelques peuplades fauvages boivent l'ean de la mer; mais, en général, cette eau ne devient ordinairement potable que par la diffillation nu par la congélation. L'esu, à bord des vaiffeaux, auroit fouvent tous les inconvéniens de l'eau la plus malfaine, fi l'on n'employoit pas les plus grands fuins pour fa confervation, mais principalement le charbonnage de la furface interne des tonneaua, que les Anglais connoissent depuis long-temps, & fur lequel M. Berthollet attira vivement l'attention de les compatriotes, vers la fin du fiècle

Les eaux non potables penvent le devenir par différens procédés qui les affaintlient, ou qui en changest même la nature. Les caux de source ou de puite, qui contiennent li fouvent des fela à bale calchire, & qui incommodent vivement les perfonnes dont les entrailles font foibles & irritables, devienment tres-douces, tres-molles, en y verfant une petite quantité de carbonate de potaffe, & en les épurant cufuite par la filtration Les eaux de neige deviennent très-bannes

ainfi que nous l'avous déjà indiqué, en les agitant vivement, pour les mêler avec une certaine quantité d'air atmosphérique. Les caus malfaines qui tiennent des substances animales ou végétales es patréfaction, perdent une grande partie de leurs propriétés nuitibles, fi après les avoir fait bouillir, on les filtre avec le charbon. On parvient encore à nne épuration plus complète, en combinant avec trois pintes & demie de cette eau, vingtnatre gouttes d'acide fulfurique, & nué once & demie de charbon. On affure du moins que la ville de Paylley en Ecoffe, qui étoit fair malon grand avantage dans l'emploi otuel de ce procédé , qui porte le nam de Lowis, fon inventeur

Les caux malfaines dont nous parlons, le de-viennent encore bies da vantage, lorsqu'elles contiennent, comme en Egypte, de petites fangfues qui font avalées; accident que les Anciens ont

lieurs es emples. Quoique les boiffons fermeutées de toute espèce soient très répandues, on évalue au neuf dinième des hommes, le nombre des perfonnes qui fe servent habituellement d'eau pour boiffon. Les contre-indications qui ponrroient s'oppofer à l'ulage de cette boiffon, ne peuvent le tirer que d'une certaine faiblesse, que d'une certaine débilité des organes de la digeftion , qui ne supportent, dans an temps donne, qu'une trèspetite quantité de nourriture , & qui demandent a être excités, foit par les boiffona fermentées les plus toniques , ou par des eaua minérales un peu stimulantes, telles que les eaux de Selta, de Buf-

fang, de Pyrmont, de Châteldon, &c. On devroit peuteêtre rapporter aux boiffons aqueules, les fucs très-frais & légèrement mucilagineux, fans être fucrés ni acidules, mais principalement les fues que nontient la nhair pulpeufe da melon, & la chair encore plus humida & plus douce du melon d'ean, dont les Orientaux font un fi grand ul'age

3º. Boiffons acidules. Les boiffons acideles fe préparent fans le fecours de la termentation, avec les fues des fruits d'un grand numbre de plantes, tels que les grofeilles, les cerifes, les citrons, les nranges, le raifin. On doit rapporter auffi à cette claffe, l'eau rendoe acidule par son mélange avec quelques acides; mais furiout avec le vinaigne. Les boiffens acidules, mais furtout les caux acidules gazenfes, paroiffent défaitérer, non-feulement en bumcflabt les parties qui font le plus irritées dans la foil, mais en changeant le mode d'action de ces parties , par no effet qui leur est propre. Ces boissons desaltèrent d'antant micua, qu'ellos font plus franchement acidulea, qu'elles fe trouvent plus fruides, & fans ancua mélange aven 'des corps fucre's. L'ean, mêlén avec une petité quantité de vinnigre, duit être placée au premier rang parmi les boiffons défaltérantes, & les Anciens auxquels cette remarque n'avoit point échappé , attauboient une grande importance à munir chaque fuldat d'une petite providue de vinaigre.

Les boillous acidales dont on feroit an trop grand niage, furtout pendant les grandes chaleurs , afforbliroient fentiblement les voies digeftives; elles font plus particulièrement contre-indiquées pour les personnes qui not une gaftrite on une entérite chronique & latente, ou dont l'estomac est babitirellement modifié par l'effet d'ane disposition goutteuse nu rhumatif-

4º. Boifons fermentées. Ces boifinns , que l'nn prépare avec diverles subflances végétales, & même quelquefois avec des fubfiances animales, font tontes plus be moins flimplantes , par la quantité très-variable d'alcaol qu'elles contiennent , & qui s'y développe, par la fermentation d'une matière fucrée ou mucolo-fucrée. Le goût de ces boil

⁽¹⁾ Annales de Chimie, tome LIX, page gib.

ions: qui elt ou général très-répande, à qui finauloi le ratiacher dans Domine a une appétence influentelle, ell bearcopo plos rif dans le pays frosit à à meiture que l'éloigne de l'équature. La bio de Mahomet, on le coordance en Arabie, elt nog lei de climbt, faivras la remarque iogrésiende de Monteffue, à co proservoit dire que l'Prorgaroire, parun les nations, correspond aos différent degrés de latitude.

correspons and disperent orgets de institute. Les burffors frequencies in plus destings is prictived in the control of the conduction of the control of the conduction of the control of the conduction of the control of the conon of the control of the conon of the control of the control of the conon of the control of the control of the conon of the control of the control o

Hie notten ludo duenni, le pocula leri,
Fermento arque acidis , smituriur vinei forbis.
Giorg. III. 380.

Les Kunifekuklies, qu's apportionent à copropialen di Carvalleaunt traite par la astere. le proceivest d'une unite modèle des boillions fe proceivest d'une unite modèle des boillions la distance de la company de la company de la contact de leur jumpere, qu'il font favou etc avec des fubblicates aromatiques et equi fuit met Ampire, d'internation par la company de la conpleux, folton. Les Roffer perparent neue boillions formandes avec le pain. A politimes, favorage de l'Amérique, s'evel un inlançe de differents (inhiter) met de la company de la company de en puedia traite de faire qu'il leur et politice en puediat unite de faire qu'il leur et politice en puediat unite de faire qu'il leur et politice en puediat unite de faire qu'il leur et politice en puediat unite de faire qu'il leur et politice en puediat unite de faire qu'il leur et politice en puediat unite de faire qu'il leur et politice en puediat unite de faire qu'il leur de politice en puediat unite de faire qu'il leur de politice en puediat unite de faire qu'il leur de politice en puediat unite de faire qu'il leur de politice en puediat unite de faire qu'il leur de politice en puediat unite de faire qu'il leur de politice en la company de la company de la company de en la company d

de s'en procurer.

Parmi toutes ces boifloos ferménices, que l'induftrio humaine s'elt procurées svec taot de sariètés, les différentes affeces de vins, la bière,
le cidre, le poiré, éc., font les feoles boifloas
dont fulsige foit généralement répando parmi les
nations cruitifes.

te vin, coufidéré lous en point de yes hyginique, préfecte de grandes différences de de nombreufes variétés, depusi les vins accèbes & peo liquoreux des pays froids no mai expoéta, jufqu'aux vins alcooliques & genéreax de mitil de la France, & des plur heureufes contrées de l'Etiagne & de l'Italie.

Tous ce vius ent pour carallère, si on les compare au plui grand nombre des hoiffsus fermotées, de cantenir uo arôme où douquet, propre a chaque elphoe de viu, à de l'acide tratieriose, qui fe trouvé en plus ou missis grande quantité dans toutes les chroces à que l'ou me recounté rièmais dans les créérs, dans les

MEDECINE. Tome X.

porrés, ni dans sucune autre hoisson préparce avec les Sorbes, les Cormes, &c.

Tooke vine fa préparent en faifant fermentes vene le concorné d'un s'à une compressor de result en contra de l'un s'à une compressor de result en comment en contra l'un service de l'un service de l'un service de l'un service de l'un service d'un service de l'un service d'un service d'un service d'un service d'un service de l'un service d'un service de l'un service d'un service d'

Les neilleurs vins foot cêux qui foit rentriquibles par leur douges, & qui contiennate il plus d'écool, & le moins d'acide. Les vins thus crite infrires out des qualités oppofées; ils contiennent betacoup d'acide, heaucopo de tartes, & l'ivrefie qu'ils soccés honces et flouvels couplingée-d'indegalons. Brande, qui s'ell occupé d'une manière participaire d'ulaujée de créix, le la recinno plus on métha riches en alcod, & dans forde fuvant.

Vin de Madère, 23,42 fur 100 partier. Vint d'Espagne, en général, 19. Vint de Rouffillon, 19.00.

Vin de Bordeaux, première qualité, 17,15. Vins de Bordeaux, première qualité, 17,15.

Vin du Rhin, vienx, 14,37.

O pout adopter, fous le point de voe de l'hygiène, la division admife par Sinclair, qui
rapporte les différentes espaces de vins aux titres
fetvans: 1°. pins acider; 2°. pins fucrés le cuttry

3" sins généroux; 4° vins affraigen: L'aria les vins acides fe trouvent tous les vins froids à moint charges d'alcod, très-différens de quairé, dépais les vint acerbes jusqu'unx vins de Champiage de de Bourgogue, qu'il compriend dans cette chaffe (1).

Les vies acides, wême ceux qui font d'une quatif faprierer, le traceret course valigins, d'une inamère particulière, père tentre les personnes dest les organes digellus (en frésides ou fembréenent unbilée par une disposition, qui cutte en rhamatissaile qu'i ent fectionent des aigreurs, des reversus de pais, predant le travait de la première disrettion, ils tota qui prouds, qua faillant néglée des corpis grat.

(a) On sange parmilles vins acres, ber vins du fittin, de la Mofisie, de Spille, d'Aussiche, de Champagne, & minte les vius de llu orgogne de qualité inférence B b b h b

M. Sendamore a peut-être un peu trop exagéré, ; d'apres des vuns purement théoriques , les inles goutteux, qui nicront du refte avec plus de fécurité & d'avantage, des vins non acides & plus alcoolignes de Rouffillon ou de Madère.

Ces vins feront également indiqués pour te les perfonnes dont les organes digeffifs font foibles

& fans celle abreuvés par les produits d'une fécrétion muqueule & trup abondante. L'ulage de ces vitts à petite dofe, an commencement & à la fin du repas, rendront leur digellion mbins dente, moins imparfaite. Quant au choix de ces vins , parmi lelquels on rango les vins de première qualité, de Rouffillon, de l'Hermitage, de Languedoc, de Madere, d'Espagne non sucrés, l'expérience de chaque individu pourra feule les diriger d'une manière convenable.

Les vins facrés, parmi lefquels on place les vins de Hongrie , plusieurs vins d'Espagne, d'Italie; de Grece, du Cap, couviennent, en genéral, affez pen, quand on en fait ufage au milien ou à la fin d'une alimentation très-abondante. Ils peavent alors agir , chez les perfonnes dont l'efternac est fuible, comme tons les corps fuerés, & contribuer à provoquer dans la maffinalimentaire une tendance a la formentation , qui rend la

digeflion laborinule & moiss parfaite. Ces mêmes wins , quand ils ont un bouquet très-

devaloppe, soloriqu'ils font riches en alcool, convienaent aux perfonnes très-sobres. Sydenham, auguel nous emprentons cette remarque, l'avoit faitn , d'après fon expérience perfonnelle , qui l'avoit poste à recomoitre de grauds avantages dans l'ufage du viu de Canarie.

Les vins que Sinclair appelle affez improprement vins aftringens, font les vins de Portugal en général, loriqu'ils ne font pas frelatés par l'addition de l'eau-de-vie. Ces vins , qui diminuent les fécrétions maqueufes de l'inteffin, & qui par cela même favorient la conftipation, couviennent dans les pays froids & humides , où leur conformation eff très-confidérable.

On a fixe à une pinto & demie, la dole de bon vin dont an homme bien portant & fan miliarifé avec l'nfage des bossions fermentées, ponypit faire utilement on impunément ulage. Plufienra perfunnes depaffent fonvent cette limite fans en être incommodées , mais fans en retirer d'autre svantage, que celoi de fatisfaire un penchant honteux & condamnable, a l'incognerse.

Du refte, la manière la plus généralement adoptée pour l'emploi du via, confile à le mêter avec one certaine portion d'eau naturelle ou d'eau minérale potable & tenique, & d'en boire

Quelques perfounes, qui apportent beaucoup de lollicitude dans leur duténque, boirent tou-

rail être univerfellement adopté avec avantage, excepté par quelques perfonnes, dont les organes de la digeffion, trop foibles, ont befoip d'être fimulés pendant l'alimentation , foit per du vin très-générenx , foit par des caux minérales gazenles, melces avec le vin à une très-petite dofe, ce que l'expérience individuelle peut feule faire reconneitre. D'autres ne peuvent boire impunéurent de vin , même étende dans besuconp d'eau. On a vu des indispositions affea graves, disparoltre en n'employant d'autre boillon que l'eau bien pure & très-pen froide. Poyes , pour plus de détail, Vrs (Boiffons spirituentes).

L'afage immadéré du vin amène, avec le temps, tontes les infirmités qui font la fuite inévitable de l'abes des boiffons spirituentes.

Les vins fulfifiés & mélangés, lors même qu'ils ne contienneut aucune fubiliance yénéuenfe, font très-mifibles pour tontes les perfonnes dont les voies guffriques font tout à la fois très-foibles , très-irritables, & le fysième nerveux très-mobile. L'eau-de-vie, que l'on ajutte à certains vins; pour les rendre en apparence plus généreux, est capable d'affecter les organes délicats à fentibles de ces perfonnes, qui manquent rarement de fe trouver incommodées gnand elles ont fait nfage de ces vins.

La manière de faire ulage des vina, contribue d'ailleurs, autant que leurs qualités, à leur effet nnifible on ntile. Une quantité de ces boilluns, un pen confidérable, ne convient en général qu'à un très-petit nembre de perfunnes, & l'abus des vins de qualité inférience, des vius frelatés, dans les chaffes indigentes, doit être regardé comme l'une des canfes principales de cette foule d'affections chroniques des organes de la digeffinn, que les médecins rencontrent bien plus fouvent dans les hôpitaux que dans leur pratique particulière. Il fant ranger en outre, parmi les contumes les plus dangerentes, l'ufage fi généralement répande de boire plufieurs espèces de vius pendant no feul repas; ufage qui ne peut convenir anx va-létodinaires , & anquel les perfonnes robultes renonceot, quand leur expérience on leur raison les a éclairées.

Les cidres bien préparés, même les cidres de qualité inférieure, que l'on appelle petits cedres, forment une boillon fermentée tres-faine, du moins lurfque l'habi ude a familiarité avec fon plaze. On a même vu des nidres sloux, fort bien faits & un peu anciens, produire les plus heureux effets dans le régjuje de plusieurs performes, qui étojent tourmentées, depuis longtemps, par des affections catarrhales chroniques de petites quantités à la fin & au commencement des voies pulmonaires & des voies gaffriques . aver complication inflammatoire. Les mêmes beiffons ont egolement pasu andiquées pour diffiper de lollicitude dans leur dutérique, boivent tou- des lymptènes de néveules ou de névealgies ab-jours le vin & Pean fans mélange; se qui pour- dominales, & le métieum Paulmies affure qu'il ne parvint & fe guérir d'une eruelle hypochondrie;

qu'avec cette boiffon fermentée.

Les cidres frelatés, les feuls peut-être que l'ou boive dans les grandes villes, les cidres troubles & mal préparés, font lein de produire d'auli bons effets , & méritent tous les reproches que l'on a faits d'une manière trop générale anx cidres. Du refle, cette boillon, qui est l'objet d'un commerte & d'une juduffrie affez étendue ce France. en Angleterre & en Amérique, a été introduite nn Europe par les Maures y lorfqu'ils étoient les maitres de l'Espagne. On en diffingue un grend nombre d'espèces , equi sont susceptibles d'une foule d'altérations spontanées, lorsque l'on n'apporte pas autant de foin à leur confervation qu'è leur préparation. (Voyes Ponne , Ponnina.)

Ces différentes espèces de cidre, comme toutes les beiffons lermentées qui ne font point préparées avec la raisin, se contiennent point d'acide tartarenx. La première fermestation du fue de pomme destine à leer préparation, & qui s'obtient par la pression, se fait dans des tonneaux, que l'on ferme au bout de très-peu de ours, & lorfqu'une certaine écume a été rejetée. Une fermentation fecondaire s'établit alors, & après une durée aussi indéfinie que celle du viu., furtont lorique dans la fuite la liquent elt renfermée dans des bonteilles bien bouchées. On trouve dans les cidres une affea grande quantité de fucre, d'alcoel, fartout dans l'espèce fite gros cidre pare; du mucilige , qui diminue à mefure que le cidre s'améliore ; un principe amer , une matière coloraete, de l'acide malique & ple-tieurs fubffances falines.

Les précipités que l'on obtient avec les réactifs, n'iediquent pas toujours une sophistication & penvent avoir en leur fonrce dans les eaux dont on s'eft tervi, dans les vafes on les inftrumens dont on a fait nfage : vérité importante, & que les commiffaires de l'Académie firent connoître à la fin du fièule dernier (1).

Les cidres nouveaux & très-donx font d'une digeftion difficile; ils agiffent même le plus fou-· vent d'ene manière purgative.

Les cidres s'altèrent d'antant plus d'aillenrs, qu'ils font moins privés du contact de l'air, & qu'ils font tenus davantage en vidange. Lorfque, par fnite d'une pareille négligence, ils font devenus nuitibles, ils penvent occasionner, intout par un ufage habituel, la colique dite du Poutou, que l'on e comparén à la colique de plomb, d'après la gravité de fes symptèmes

La hoisson fermente que l'on obtient des poires, à que l'on nomme poires, le rapproche peaucoup des différentes espèces de cidre, par

fa admposition & fes différentes propriétés. Cependant, ceue boiffon contient, en général, plus d'alcool due de cidre , & le trouve plus fouvent employée pour contribuer à la falsification des différentes espèces de vins. Le vin da Sorbes ou de Sorbier, que l'on obtient non-feulement des forbles , mais de teus les fruits qui ne font mangeables que lorfqe'ils font blets, cette boillon, très-nûtén dans le Nord , est beaucoup plus acerbe que le vidre & le poiré.

Les baillons fermantées que l'on prépare avec le miel , & dont l'afage est affer répandu dans les provinces méridienales, mais furtout en Pologne & en Ruffie , un manquent pas d'eue certaues force , lerfqu'elles font convenablement préparées. Celle que Sinclair défigne fens le nota de mead, s'ebuent en faifant fermenter l'hydromel, convenablement aromatifé, even une quantité suffifante de levure de bière. Cette beiffon est claire , agréable an goût , assez nourriffante & fantiblement tonique, par les fabilances aromatiques qu'elle contient. La boiffon appelée metheglin par le même auteur, ne differe du mead que parce qu'elle est plus fertement affaifonnée (t)

Let vius de miel les plus estimés font connus en Pologne fous le nom de lipets, & fe préparent furtuut avec le miel de Lithuanie.

Ces vins de miel, comme le miel îni-même, ne. peuvent jamais coovenir aux perfonnes dont l'eftomne inpporte mal les fruits acidules & fuerés, fost par foibleffe, foit par un développement de femibilité qui dépend d'une phiegmafie chronique & latente on foin ou des voies gaffriques : difpofition que les détails de la pratique m'ont fait recoenoites quelquefois, d'après une indication en apparence très-légère & très-pee importante. On devroit pent-être rapperter aux vins de miel la pulque que l'on prépare au Mexique avec la fére facrée d'ene espèce d'agave sauvage. (Voyez PULQUE)

Le bière, dont l'usage n'est guère moins ré-pandu que celui du cidre, se prépare, soit avec Lorge, feit avec les semences de toute autre plaute céréale. (Voyez Once.) Son ufage eff trèsancies , & paroît avoir été counu des Egyptinns , qui préparoient une manyaile bière avec l'Epeantre (Triticum fpella).

Les reproches que Galien , ainfi que Diofcoride, out faits à la bière, ne pourroient avoir aucune entorité abjund'hui, quel que foit notre respett pour les Anciens; ils doivent seulement faire feppofer que la bière , à laquelle ils s'appliquent, étest mal préparée. On s'occupa de bonne heure en Enrope, mais

⁽¹⁾ Ces commiffaires étoient Lavoisier's Baume M. Bertholles , &c. (Poyeg les Memoires de l'Academis des beiences , année 1786.)

⁽¹⁾ Vayer John- Stechtie, Principal Chygibet, traloction frangaist , puge 208. Bbbbb a

furtout en France, de cette préparation, comme uous le voyons par une ordonnance de 1205. Le choix de l'orge, les procédés pour la faire germer, fa turréfaction & la formation de la dréche, les détails de la formentation, font sutaurde points d'hygiène publique dont l'autorité administrative

a été fouveut occupée.

La bire préparée avec intelligence à probité, ell en gércial aun des lestions fermentées les plus faines : vile oc couvient pas cependant aux perfumes dont les voies digelties out peu dénagre, ou qui out me tendance particulière à la graveil e & ac darries de l'uvière. L'orige indipresse le sui catarries de l'uvière. L'orige inditité de la bière duffit fouvent peur accier et satarries dése agréfuses personnes et que le ou prévient qui qu'un production de l'uvière nu peu de viu ou de tentre alsonnés de l'uvière nu peu de viu ou de tentre alsonique de fouillors.

Sydenhia fulori su cas particulire de la patisi hiris ; sais inten la endicate de la sutica la la médica de la sutica la la médica de la sutica la la médica se se géréral, à secondata para revigion de la medica de la comparcia del la comparcia del la contrata de fuldamento narrativa de la contrata de fuldamento narratiques, el boscoop me tirreficia de piere, qui manger arrienta de contrata des fuldamento narratiques, el boscoop L'emplica de solution red, la trire besur-

coap mulicair à plus disfequiñale de comferration: Il marinion aufili, depui Lespérence de Coal, que l'inition probagié ette le caccuar d'au firmation probagié ette le caccuar d'au firmation le conduct se prolongé a appuateroir beaucoup les propriété extrainter de estre boillés. Nous exceptus par détation particulières fur la préparation à la fai fination de la bier, conflièrés fusile rapport de la unificient légile, dans l'article que sous conflières fusile rapport de la unification particulières fur la préparation à la fai conflière fusile rapport de la unificación de la discontine de la unificación legile, dans l'article que sous conflières fusiles que de la conflière de la conflière de la unificación de la conflière de la conflièr

Leoutres seravogeres. Les liquears fericuesfee, dont l'alleg fui inconnu son Anciens, & que les Modernes font remnoter aux Arabes, vos la find un moyo le je rese liqueares front bren moinemplegées comme des builfras que comme des excisans, dans leffet defuebe cesz qui en figagerians, dans l'effet defuebe cesz qui en figatione en le conservation de l'estiment, l'un service de l'estiment plus sur de l'estiment, à une ivrette qui fait cobiter les opines ou les travans d'un yrie malburgiare qui primble.

On obtient les liqueurs spiritueuses par la difftillation, non-feulement de toutes les espèces de vina, mais encore de toutes les hoissions sermestées: les plus employées sont les eaux-de; vie,

dunt la diffillation est mee branche priocipale de l'industrie & du commercer du must de la Prance, depuis Aranuld de Valleneuve; le rhams, qui est encore une eau-de-vie tirée du fuere, l'ancet ou rack, le krifchen-waller, l'enuversie de grant, &c.

L'aux de-vie, même à prité dofs, se pteix convenir qui dans les potrires humière le froides, it aux perfonnes à la fixi rebabele à peu riribate. La plas l'épèce un ordification que con pelmonarres, doit la faire procierre comme un évitable posion. L'augh potitures de l'aux des results de l'aux de l'aux de l'aux de l'aux de l'aux des results de l'aux des results de l'aux de l'aux des results de l'aux des results de l'aux de l'

tioe viciente du cerveau qui le manifelte d'abord par l'ivresse, & enfeite par la déchéance phytique & morale des malheureux ivrognes.

Les gaftrites aigués ou chroniques, les hépatites, diverfie llydrophies, la confomption, le treunblement fénil prématues, le fouvent une forte de d'amente a de déliré particulier (le délamen trempus), le.c., font les sofirmaités que l'on attribue juliement a l'abus & même à l'idage des luqueurs alcooliques.

Les againes, civilifées dovent ces builfeur facéles à une dégradation rétile de l'espèce hanére, introd dans las grandés villes à persi les claires inférences par les constitues de les claires inférences par les constitues de la companyation de porte serve l'Europe ent platés correspons que cervilées, peuvent repricer sulls a la soluce care le cur d'épopulation & l'apparainn de phiéneur suffrantés qui les d'incidece sulls a la soluce care le cur d'épopulation de l'apparainn de phiéneur suffrantés qui les d'incidece sul de la solucion care le cur d'épopulation de l'apparainn de phiéneur suffrantés que les de contrates de la companyation de la parciance d'éposit pas médicas se cales de les pasciantes de passe de l'apparainne de la constitue de contrategies de l'absentifiées que qu'el de cattache a plutierne autres dous, à qu'el messant les trainnes de l'apparainnes de l'apparainnes de la contrate de la companyation de la contrate de la cont

Les alifrations & les fophifications affer frequentes de l'eau-de-vie ont été rapidement indiqu'en dans un autre article anquet étes appartennent. (Voyez Ariana's & Boussons, fous le rapport de la médectue légale & de l'aygéme publique.)

Le inélage de ces mêmes liqueurs avec diverles lubliques, fisivant le rathburment à l'indufsirie propres à l'art de coulfieur à de diffultateur, ne fait fouvent qu'ajouter à l'enr action fauvelle, lorique ces lubliques stoit elle-mêmes trè-llimulaties on narcoliquès. Poyes SPARTEUR

(liqueurs fpiritueufes).

Les boillons atomatiques, comme les boillons spiritnentes, sont bien moins employées pour détabléser & pour contriboer a l'alimentation, que agréable Celles de ces boilines dont l'ufage, est le plus

repandu, font le thé & le café, qui forent, l'un & l'autre, inconque eux Anciens.

· Parmi les richeffes que les progrès de la nevigation ont procurées aux pusples modernes, on place eu premier rang le thé , que l'on rapporte a deux titres principaus ; favoir , le thé vert & le thé noir (thé bout.). Ce que l'en appelle les fleurs de the, foat les feuilles les plus blanches, & non les lleurs de cet arbrilleau.

. Le thé, dont nous avons déjà parlé dans notre vue générale des productions de la nature qui fervent comme boiffoes on comme alimens; le thé n'e commencé à être employé, au moins dans la partie moyende & dans la nord de l'Enrope, qu'en 1060, fous le regue de Charles II. Son ufage e furtout été accrédaté par lés Hollandais, qui trouvoient un grand avantage à cette prepagation,

Lo temps, la contume , l'imitation , & fans donte les fehlations agranbles qui fo fenuvent attechées a l'ulaga du the & suz habriudes qui tieunent à cet ufage , ont'contribué à le répandre de plus en plus mulgre les efforts d'une opposition, qui ne font guère connus aujourd'hui que par les bi-

blingraphes. Le meillour thé e une edeun de violette & une

favour apte & un peu affringente. Le cafe, dont l'ufage est aujourd'hui prefique univerfel ; ne commença à c'établir en France ; comme nous l'avons dejl dit plus hant , que fous Louis XIII. On l'eppelois elors cahouet. Les déclemations prétendues diététiques dont il a été l'objet, n'unt guère eu plus de faccès que celles qui furent dirigées contre l'ulage du thé.

Le café , qui appartient à la famille des Rubia cées, ne paruit pas étranger, dans les effets généranx, aux propriétés médicales de plus grand nombre des plantes de cette (amille : la femencene devicat propre à donner le boiffon parfumée, que nous devons è la préparation, que lorsque la torréfaction e développé dans le périfperage, une buile aromatique & pyrogénée à lequelle on n'e peut-être pas donné aliez d'attention. --

tres-pentorrélies , fans les feire bouillir, & eu proyoquant; au moment, de s'un fervir, un premier degré d'ébullition qui en développe le parfum. Le café e un mode d'achten qui toi elt propre ; luin de produice, comme le thé un effet analogue à celui de l'opium, il est le meilleur contre-poslun du narcotifme & de l'ivrelle. Son action pare it du relle, modifier mo évitemment la fenfibilité générale & la tonicité, que l'action du cerveau tur les mufeles, & la participation de cet organe dans les fonctions mentales,

Le meilleur café se prépare evec des grains

L'embryon de la graine, pars is d'aslleurs beau-

coup plus Riceplant que le pers perme, & st fuffit

pour produire un fentiment quelquefois nile en , de l'en entraire, pour rendre l'effet da cufé fans inconvéniens, même pour les personnes dont cet effet dérange le fommeil , lorique cette feparation n'a pas été opérée.

Le café à la crême ou cu lait ne peut convenir aux perfonnes dont le foie a pen d'énergie , on qui ont en général les organes de la digeflion un pen forbles & incapables de fupporter l'action des corps gras. Le développement de l'huile pyrogénee, dont nons evens parle, & fon melenge avec le lait, doivent d'ailleurs être pris en confidéretion dent les motifs qui portent fouvent à défen dre la préparation du café, fous foruse de boillon faiteule & alimentaire, à un grand mombre de personnes; & furtent à certaines femmes qu'il purge feafil lement : & chez lefquelles il prayon e de chiretrent des Seurs blanches,

(b. J. MOREAU DE LA SARTRE.)

. Novantruaz. (Hyg. ene publique.) (Médecin légale.) Les queffions concernant les alsmens fur lesquels les midecios peuvent être consultés par les autorités judicisares ou adminificatives, font anfli iniportantes que nombreules. Les mélevins, par exemple, poprroient eire appelés à fixer-la nature du la quantité des nouvritures que doivers être accordires dans quelques enconftances parviculières. Une nutre queffica plus grave e es quelque Lis pour objet de décider ; fi les effets pft ques de la faun pouvoient dire veconnus epres ha more, & dans up che où l'on fappoloit ou'ils l'avment occasionnée : Dans phulieurs eutres cifconflances, il no faut men moint qu'éclairer & diriger l'abstorité administrative fur le régime des prilons, de dirers genrer d'hofproes on d'hoppt on for l'approvisionment des arméas, for l'airmentation particulière des marine on the cologe, & de toutes les rémiens d'hemmes auxquels une polition difficile on de grands dangers donneire on droit particulier à la protection du Gouvernement ; chez les nations eivilifées, and a sone

Ces chiers, confideres dans livre ofemble : au partiennent a une juriforudence & house legilletion particuliere ; plus on moins avancée deps les différent temps & chez les différent peuples ; fuivant le degré de civilifation & l'état des connoîl. fauces, qui ont accellarement exemé une très-grande influence ; fur cette partie de l'administration & des inflitutions.

Plubeurs natiuns ires - anciennes ne paroillent plus avnir fit entièrement frangères à ces dispofirions facitaires relatives aux alimens. Les Hebreux , Jes Egyptiens Jo, funt meme rendus offebres fous ce rapport, par des prescriptions, par des observances dons inspurites d'habites primarentaleurs ont cro decouvrir des intentions & un efprit veritablement dietetique (Y). Les Atheniens

Sharmfistour.

a voient leurs agoranomes, les Romains leurs édiles, a & les gouvernemens , chez les peuples modernes , ne parderent par il porter leur folficitude du mome edte, en profitant fouvent avec beancoup d'habilete; de la diffribution des mériers on professions, par communautés ou confréries , la fayorable à une furveillance familiare.

Les bouchers , les boulangers , les charentiers , les chaudronniers , les cabatetiers , & plus tardles reffaurateurs, les marchands de comefhiles, les cafutiers & les limonadiers, furent fuccultivement en France , l'objet de cette furveillance & d'ou grand nombre de melures administratives plus ou moint propres à défendre la fuiblelle ou l'imprévoyance contre les attentats de la espidité. Des le quatornime ficcle . note trouvous une ordonnance très-fage du roi Jean relativement aux bouchers. Une ordonnance pins ancienne e donnée au nom du prévot de Paris, sous la date de 1258, prefcrit des réglemens aux braffeurs. Des actes dit même genre parurent fous les dates de 1551-1599-1665-1670-1735.

Ce qui concerne le langueyage des cochons prérendus ladres, remunte prefique à un temps immé-

. Un arvet de 1716 condamne un fieur Dabont . recteur des boncheries de l'armée, à neuf aunées de hamnflement & à 50 mille by. d'amonde, our avoir faiffé vendre, on fait vendre & diffribuer la chair d'animaux ladres on d'animaux qui avoieni foccombé à des maladies. Nous admiros encore aujourd'har la fageffe des ordonnances um ont été rendues depuis 1742 fur les nourrifleurs de beftiana. De grands progres farent fais; du refle, dans cetto partie de la législation sons l'adminiftration du célèbre lieutenant de police Lenoir, mais des progrès beaucoup plus grands , des mefures plus précifes , une forveillance plus éclairée, plus cfendue, doivent êtrevapportes, svec aufant de justice que de reconvoissance, un ministère de l'intérieur, depuis la fondation des nouvelles Ecoles de médecure de Paris (1), & a la préfecture de police de Paris, depuis l'établiffement du confeil de talubrité. Il feroit fans donte trop long de traiter ici tontes les questions qui concernent la légillation dont nous venous de parler, & qui penvent le rapporter à l'hygiena publique , ou à la médecine légale , dans l'examen des nouvritures ;

(r) Depuit lene foudation, l'Ecolo de mideelor de Paris s confirmment templi les doubles fonctions de corps enfai-gnant & de Confeil du gouversement, pour tout ce qui concerne la faisbrisé publique. Les lecteurs qui voudeout connoline combien couse fav ante compagnie s'eft rendur'recommandable relativement à cer homes ponctions; dorvent confu tre Mt Bulletins de la Faculté, & de la Société de médecine de Paris, 7 vol. 30-80. : envege que mous aurons fouvent occasion de citer dans est article, en regretant que le favait aptour de l'article Conneviere , du Diffronnare des friences médicales , ne l'air par mis davagage à contribution.

questions qui ont élé ou que seront examinées dans divers articles de ce Diffionnaire.

Nous nous humerous à jeter, un comp d'ail fur les objets de furveillance qui, dans ces importantes confidérations, doivout attirer journelles ment l'attention de l'autorité. Ces objets feront rangés fous cinq principana tures : 10. les ufien fites & les valor employes pour la préparation des alimens ; 2º. l'altération & la fophification des fubfiances ilimentaires végétales ; 3º. l'altération des lubftances alimentaires animales ; 4º. les boiffons; 5º. les propriéfés outsitives comparativement examinees dans plutieurs fubilances sian mentaires.

S. 1er. Uftenfiles & vafes, employés pour les preparations alimentaires.

Pluficurs vales ne peuvent être long-temps en contect avec certaines substances alimentaires fans qu'il le forme une matière plus on moins mufible, & quelquefois veneuere : tels font les vafes on les refervoirs de plomb ; les vafes de enivre mal ciames, les vales d'argent même qui contiennent toujours une certaine portion de enivre , & divaries fortes de potenes , dont le varnis , de nature métallique, n'auroit pas été convenablement cuit.

Un grand numbre d'arrêtés, d'nedonnances, de recherches favantes, d'expériences, de rapport d'experts, & de, embitérations médico - légales le rapportent à ces intéreffans objets de l'bygiène publique. Voici, en les traçant de la manière la plus rapide , l'état & les réfultats des connoiffances qui peuvent diriger les administrateurs ou les médecins dans l'axamen de ces matières. Les vales ou les réfervoirs de plomb peuvent donner lies à des aceidens plus ou moins graves par leur contact avec des matières folides à linuides mi fervent comme boiffons on comme alimens.

Le fel qui se forme dans cette circonflance eff ens substance vénéneuse; & l'on cite plufieurs exemples de perfonnes vivement incommodées foit pour avoir bu de l'eau qui avoit communique aveo des furfaces de plomb, fur les toits ou dans les aqueducs; fost ponr avoir fait; ufage d'alimens folides ou liquides qui avoient féjuorné dans des vafes de plomb. D'une autre part, il eft pronge que l'on peut se fervir fans danger, d'aftentiles faits avec en shizer compulé avec une partie égale de plomb à d'étain , préparation que le vinaigre même à le feu de citron ne fauroient

L'eau de puits, puifée dans des feaux de plomb, & l'eau confervée long-temps dans des vafes du même métal exposés à l'air , font très-dangerenfes.

Les fireps & les eaus-de-vis claribés aven l'acé tate de plomb, reticunent une partie de ce fel fi n les à négligemment phrifiée : & les ufines des droguilles, des diffillateurs, des confifeurs, des pharmacient, confidérées sous ce rapport, ne petvent exciter trup de sellicitude ou de surveillance.

Les vifes de cisires par, on les visés de cisires mai d'anade, font encorr plus dangerens que los viries de plumb, à det empoifmentmens illes faires de plumb, à det empoifmentmens illes faires de la compartie de la compart

La quantié de ce poifon el afler condérable pour agir avec tonte l'aisetté qui lai ell propre, i ou laife refroidit dans les vales dont neus particular, ceraines préparations d'intensistres justifice ou graffes. Il faut également tegarder-comme fort de la propre de la comme de la comparticular de la constitución de la comparticular de la constitución de la con

véritable empoisonnement.

L'étamage qui a pour abjet de douveit use inemité perfate à tous les nithemest de cuivre esteplayés pour la cuiñee, & comprenant les hambreus articles de habadement; cui étamage doit étre préparé avec l'étain plus ou mons par. Il a pour objet de prévenir l'oxylation du fer ou dejour de la comprendit de la comprendit de la particle de la comprendit de la comprendit de la comprendit de rette fort nucien. Californit de palec pour l'étamage, le combine aré le la faction de fer ou du cuivre, breu dévand e, fur laquelle oulappique apris l'aroni chauffic. Le cabut réflie à une chalour au deffine de l'est, l'ouisse les des la course l'aroni chauffic. Le cabut réflie à une chalour au deffine de l'est, l'ouisse la courier la chalour au deffine de l'est, l'aroni de la courier la configure de la configure de la chalour au define de l'est, l'aroni de l'aroni de l'est réflié de l'est réflié de l'est de

On a renoncé entièrement à l'idée de remplacer dans l'étamage, l'étain par le aiuc, qui est beaucoup plus altérable que l'étain, & beaucoup plus unifible

après cette alteration

Les accidens attribués, foit à la vaisselle d'étans, foit à l'étamage composé de ce métal, unt été beaucoup exagérés, à rapportés le plus fouveais des causes qui lui étoient étrangères, à l'arfenin, par exemple, à l'austionne, au plomb doutil gourroit en iller quelques parties dans un étain on purifé.

Some currer parties dans in claim con partie.

Some currer parties dans de divising in apparties

Some currer parties de la misperities.

Some currer parties de la misperities de la misperitie de la misperi

cet accident : vénité que MM. Pronit le Dejeux ent mitc hors de doute, le qui s'ell montrée uveus nouveau caradère d'évédence, par les expériences des commifiaires, quo le gonvernement efpagaol aveit chargés d'examiner de nouveau cette belle-mellice d'aygirée publique.

Pi pria ces confiderations, in foliute, is conferentia del étamage, fon reconvellement en temps appertuis, fout de finament les principants objectus, fout de finament les principants objectus, fout que de finament les principants objectus de la forreillance adminificative, it fon se doit pas dere étapule, il polificer adisploition réglement autres construant le polite de la chaudronoene for auportenia et ette matière. L'articie M de la defination ceptale du 4 délores 2955, frincile MIII de chause de la construir de la chaudronoene fon de la chau

Dans l'état de perfedion qu'elle est portée aujourd hui, la poterie n'exige pas autant de surveillance que l'art du chandroonier.

Em patrets de première qualité, ou les ponce laines, se person fair écour a sous danger. Les potents de l'ecuado d'affe, que l'on déligue, audi potents de l'ecuado d'affe, que l'on déligue, audi sudificie un déforce, se postronal devaux auditées que d'affert un plus pour récourrer plus fain répéces de cour poters ne frevoir par la dispéries, si faiffamment entiegale evenu de la dispéries, si faiffamment entiegale evenu de la partie de la compartie de la compartie de lairge, et l'agrend comme l'un de cesa qui pour lairge, et l'agrend comme l'un de cesa qui pour lairge, et l'agrend comme l'un de cesa qui pour lairge, et l'agrend comme l'un de cesa qui pour lairge, et l'agrend comme l'un de cesa qui pour lairge, et l'agrend comme l'un de cesa qui pour lairge, et l'agrend comme l'un de cesa qui pour lairge, et l'agrend comme l'un de cesa qui pour les consecuelles suiters de la comme de la des les chappes ces d'une, guide la inférieure due les chappes ces d'une, guide la inférieure de la les chappes que d'autre de la des les chappes de l'agrend de la de la chappes de l'agrend de la des les chappes de l'agrend de la de la chappes de l'agrend de l'agrend de l'agrend de l'agrend de de la chappes de l'agrend de l'agrend de l'agrend de de la chappes de l'agrend de l'agrend de de l'agrend de l'agrend de l'agrend de de l'agrend de l'agrend de l'agrend de de l'agrend de l'agrend de l'agrend de l'agrend de de l'agrend de l'agrend de l'agrend de l'agrend de de l'agrend de l'agrend de l'agrend de l'agrend de de l'agrend de l'agrend de l'agrend de l'agrend de l'agrend de de l'agrend de l'agren

La terre de pipe, qui fe triove tière généralement amployée, in often acoun inconsévent dans fou versis, composé de fulfure de ploute, de filire, de d'un sical him. Les petesses, qui su mercent par ordinairement à la préparation des fubbleces altimetaires, fout reconvente à l'uniferier avec du verre de plombs, lorique on le l'uniferier contentre de fouter à l'uniferier contentre de glombs, lorique on les défines à coursers de l'est de l'active de coursers de l'est de l'active de l'active de coursers de l'est de l'active de l'act

con les pais en las finieres à gilt criminde, nois conllerantage de preserve între amplice, han de finceure d'une cuvertes méralliques. Notre nedemice an acon formit pois en ce moment d'actropier nois acon formit pois en ce moment d'actropier nois accessible des il patients, de la patient de M. Romer, qui Aff occus de creatione pointiere à des contracts de la potent (d'une manière plus fipcelative que persinge (coarroit literature que en la sérant-par lofficament en pourrint èrre maillet que ef si sérant-par lofficament en pour roit de la companie de la companie de la companie de la latte, la potenti de greg, de la procedante d'une qualité inférieire deviendront d'encommune; du la pries la modèrie, qu'il fera polluté de les fabilitaires, dans gretque tous le unique de la contraction de la companie del la companie de la co

S. II. Subflances alimentaires végétales.

Dan les grandos villes, telles que Londres le Pais, pinifens sibufanes abiocasires végáries foir tracenent fixere na public dans leur étal diretgrite o los aliere, on les mediangs, on les folifiques de mille manières, tantó pour en aquentes le poisto en exendre la faveur plos agreche, també peur fuditione des renaires de quellé inférieure. É fouret maifaffantes, à des ful-flances plus chères on misus confervées.

Un auteur anclais, qui a récemment dunt dans le deffiein de divouler ce genre de fraodes, affure qu'il y a peur d'aimens à Lundres; qui na fuient déuaturés à fophilliqués par la enjusité mercanité, qui brave tous les régloques à le dérobol le plus fouyent à toutes les pourfusites (a).

Les fubiliances alimeotaires végétales, fur la qualité & les différentes alférations despusiles les médecies pourroient être appelés à pronouer, font priocipalement les différentes especes de lariner, le pain lei-moure, le chocolat, le café, fes champagnoir, &c.

Les differente effecte de firinte qui font le plus en utige, peuvent, fam être systèmes in l'aphiliquée; infection et étaitement à lors priopriétés outritives, des différences, pour lesquella los médecins font coolnites. Des recherches de ces gaire out occepé récemment My, Henri, de la Pharmatic contrale, & Vauqueim, de l'Académie des feiences.

Papies les soulpies de M. Henri, la pain priepriète les soulpies de M. Henri, la pain prie-

parti arec la farior feançair, a part bien pric fromble à calin qui svoirisée fait ave des farines étrangères resain «Todella, i différence qui a des atrobuse » cela consecuence ne d'alication des ces farines, qui ont ofigé beaucoup plus d'en pour en former une pare confiltante. Les ferries que "the Vauquein « foomies à cei analytes

évient de plufiurs fortes l'asvic (s. Grins brute de frement; v. P. de mételt; v. P. Frins brute de frement; v. P. de mételt; v. P. de della (première de donctième qualité); v. de della (première de donctième qualité); v. P. de bonlangers de Paris; v. S. d. y. P. de bonlangers de Paris; v. S. d. y. P. de bon-(denxième & printième qualité); v.

Ces différeoire siphece de fature, dans l'examan détaillé dequilles num on hivroure pas in acter favant confèrer, lui ont offert d'affer grades différences dans les proportions desay, d'amidea, de gluiren qu'eller continument. L'eux qu'in ferrares dans les fatures, for troure pusite en fondat de la four 100, k'en matrimum, de et de la four 100, k'en matrimum, de et a différence qui expiquent par de grandes variété dans les propriétés bygrougériques des divertie express de farines.

La proportion d'eau est plus forte nécessairement si l'atmosphère est très-homide ; la farino alors se pelotonne, le gâte , à soe poids augmente de 12 à 15 pour 100; ce qui les meuniers out très-hien observé.

Le maximum d'amidon, dans les farines dont nous ayous duané la litte; ett de 35 centièmes; à le minimum, de 36, dans le blé d'Odeffa; qui donue d'ailleurs le plus de gluten.

Le rélutat des meines analyfes a fait déconsrir de pendes variétés ent e les quantités de gluten ; dans les farines de blé d'Odelfa & dans les farines franțaites.

Les premières font finfillement plus récles et gluten, à en consenent plus d'on tiers du plus que les autres farières. Cepediator, lorfiglioque l'affait since plus, elle a libborboit nas plus d'eau que les autres, eque me Vauquelle a phique per l'éta de l'amidon, quirle touvre par petite pratoi duits à comme des la jaguans de gomme, leliptele oxiçent moins d'esa pour être usuallés que l'abuidon moiflette. A comme impalpable des autres de l'amidon moiflette. A comme impalpable des autres de l'amidon moiflette. A comme impalpable des autres de l'amidon moiflette.

Birone.

M. Vauquelin avoit chierpits le traul dont must aron tief en apertun erferies. It de must aron tief en apertun erferies. It de must aron tief en apertun erferies. It de must en apertun en apertun erferies en la bunifectation pour les récupes, et dont il ett probabbe qu'or sous mit l'expérience. It les lumières i omitabilism, jone les nouvelles dipolitions qu'incement d'atre, établies par une ordonnairec reyale, fut ette partie importante de l'hygiène politique (1).

Les eltérations les plus fréquentes de la farine ont lieu par l'effet de l'hausidité, des in-(1) Feyer le Manisce de 3 octobre 1822. Cette ordon

⁽¹⁾ Poyer Runn, Police Judiciale pharmara-chinique, Sec. page 166; — voyer austi Vochis. Adibie des accles for ice, wanna de latarger — Stone, Diff. 6th., Someter vojimum figuinamam Patrie, calce planols, obladitorum, Turioga. (2) Mi Accum, A Treasif on the absentions of founds, dec., 150s. 105.

nance royale porte, are le pain de munition firs habrique four codes he noises dus forpasses, arec dus farines de poir froments, hybrica à la page tout et al., outron que ne s'écond par la la garnison de Paris.

lettes (1), par leur mélange avec le feble, proveuant n'une meule trop tendre, ou aven le plaire, la craie, la cérnie, l'alun, ou des fa-

La farine humide, pelotonnée, contient fenfiblement moins de gluten. Celle qui est mêlée avec du fable , abandonne ce dernier , qui fe précipite, ti où la délaie dans l'eau froide. Le plaire fe précipite également, fi, pendant quelques minutes, l'on fait bouillir dans une livre d'eau diffillée deux onces de farine qui en contiennent. Toutefois il fandroit user d'un procédé an pen plus compliqué, si la quantité de platre étoit trop petite , ce qui eaigeroit une calcination de la fa-

rine dans un crenfet. Le carbonate de chaux le reconncit en de layant la farine dans l'ean bonillante : procédé qui seroit également mis en nsage pour la cérule

(fons-curbonate de plomb), pour le blasc de tard (fous-nitrate de bifmuth).

L'alun', qui a été employé quelquefois pour rendre le pain plus blanc, elt découvert par des secherches plus compliquées. On mêle une partie de la farine inspecte avec six parties d'ean distillée; on agrite de temps à antre ; au hont de vinglnate heures, on filtre & on reconnoit plors upe dance neutre, on historie de la liquege, qui précipite en lavenr affringente à la liquege, qui précipite en blanc, par l'ammoniaque, le fous-carbonate de potaffe & l'hydrochlorate de baryte. Si l'on fait enfaite évaporer cette même liqueur, on obtienl dont les fraudeurs ufent quelquefois , demandoroit d'antres recherches, pour lesquelles nous renvoyons à l'excellent ouvrage dans lequel nons puifons ces notions chitoico-légales (les Leçons de médecino légale , de M. Orlila).

La farine de baricot ou de velce , qui eff fonvent mélée à la farine de froment, ne détruit pas le gluten; mais, fi elle fe trouve pour ve tiers dans la pate, le pain est mat, lourd, difficile à digérer, fans être aufible, furtout lorfque le mélange a lien avec la fatine de vesce de première tamilation , qui ne devroit être admile . même pour le pain de munition, què dans les momen les plus difficiles, & lorfque la force des circonftances ne permet plus de choitir ce qui est le moins incommode & le plus falutaire.

La température à laquelle il faut foumettre la pate pour ouire le pain , n'est pas affer élevée pour décomposer les différentes subflances étrangeres qui , par la capidité ou la négligence , ont eté parfois mèlées à la farine. Des procédés analogues à ceux que nous venons d'indiquer devront en conféquence être mis en nfage pour découvrir ces substances, en agissant plutôt sur la mie du pain que fur la croute.

Le pain qui contiendruit du leigle ergoté pa-

roltroit taché en violet , & les perfonnes qui en auroient mange, auroient nécessairement éprouvé platieurs lymptomes, qui pourraient être difficilement rapportés à une autre caufé de létion. (Voyes Sugar tageri.)

On pourroif auffi avoir à prononcer for du poin qui devroit fes propriétés anifibles , foit à l'ivraie; foit a la nielle; à la rouille, on a d'antres maladies des grains, la fréquentes & fi redoutables dans les années humides, & qui don-nèrent lieu à plufieurs accidens bien graves, pendent les famines de 1770 & 1971. (Voyez

PAIN.) Le choix du levain (t), les caractères du meil-leur pain, les qualités, les différentes espèces de pain appropriées aux divers besoins & aux disserentes fituat ons des hommes, penvent offrir auffi pluseurs fajets de recherches & de confaltation , qui rentrent dans l'hygiène publique , & que l'on rattache à l'enfemble des détails que comprend l'art du boulanger (2), considéré lous le rapport de la surveillance administrative & de l'édilité médicale. (Voyes PAIN , en général , PARIFICATION , Pain de munition', Pain recuit ou cuit deux fois , Bustury.)

La pătificie n'exige guère moins de furveil-lance que le pain , fuit pour la nature des fubftances qui fervent à la colorer, & qui devroient être de nature végétale, d'après l'ordonnance de 1742, foit pour l'état d'altération, dans lequel on voit fi fouvent qu'elle est livrée aux enfans & aux gens du peuple , non moins faciles à

tromper que les enfans

Il n'eft pas malhenécolement lans exemple , d'avoir vu les cornichens du plus beae vert ; devoir cette conleur à leur-léjour dans des vales de cuivre. Les ubampignous, qui pourroient être fi dangéreux, donnent rarement lieu à des accidens dans les grandes, villes, où l'on ne vend guere que des champignons de couche, en fe conformant d'ailleurs aux ordonnances de police ; pour cette vente. --Certains fruits, tels que les melons, ne doi-

vent être vendus que dans la faifun où l'on pent (4) Le levair on la levure pourroit être trop aigre, trop vieux : il pourroit aussi ètre altre pour avoir été conservé dans un vale de culvre , & pour avois été mélé avec differentes substances, d'après des erreurs populaires. Les précomp plus fivêres à Paris joriqu'un le faifoit venir de

(a) L'art du boulanger , exercé par une communauté, qui eft une des plue anciennes , n'e guère donné lieu pend long temps qu'à des mefares relatives au poids & au prix du pain. Nous aurons occasion de rappeler plosseurs de ces aftre de l'autorité, ainsi que les arrêts qui furent prie , & par is Faculté de méticeine, & par le Parlement, dans la grande queltion de favoir, fi l'afope du levain de bière poursus dere ausses d'ann la préparation du poin.

⁽¹⁾ Les blares , les cherançon

Mapacing. Tome X.

· manger impunément ceux de ces fruits qui font d'une qualité inférieure, & qui font lierés an penole, fost dans les villes , fost dans les compagnes. Plaffours ordonnances font très-févères a ce sujet; & celui qui trace rapidement ces onbliderations, le rappelle, avoir du , pluseurs fois , dans la jennetle, le magrifrat chargé de la police des marchés, arrêter de fon autorite, la vente de ces fruits, ou même les déraire dans les mains on fous les yeux du rendeur pris en flagrant délit. Dans les temps de difette, plufieurs maladies graves ont été occasionnées parce qu'on s'étoit mourri presqu'exelutivement avec des débris avariéa da fullibances végétales, de fommisce de l'enmes ou de plantes herbacées, que l'on réduitoit en pulpe ou en coulis, pour les mêler avec une très-petite portion de facine groffière. Das dyssenteries, des hydropilies & des congestions féreules, sous toures les farmes, furent influment attribuées , il y a quelques années, a un femblable régime, dans, la département du Cher-

Le vinaigre, les huiles, le chocolat, & plufieurs antres substances végétales, peuvent de-venir aust la cause de plusieurs indispositions, par les changemens à les mélanges que la cu-pidité leur fait épronver.

-Le vinaigre peut être nuifible par la nature des subflances très-acres qui ont fervi pour l'aromatifer, ou par les acides minéraux qui ont été employés pour le fophissiquer , en contravention avec le décret impérial, da un novembre 1809-

La confervation de l'huile dans des vafes, foit de plamb, toit de cuivre, & fon melange avec une certaine portion d'oxyda de plumb, pont en angmenter la poids, iont des ables qui peavent confeibner à la rendre nuisble. (Ordonnunce du 5 framaire an +3.)

Le chocolat du commerce est rarement pur. Les fabiliances avec lesquelles on le fophillique font la farior de froment, le cacao de qualité in-Sérieure, divertes finiles végétales ou animales fubitances d'ailleurs incapebles de produite aucan effet milible. Si l'on vouloit rependant reconsoltre cette altération ; d'après des conteffations; ou pour sépondre à l'antorité dans an cas de pourfuite judiciaire, les moyens de recherches fergient faciles. On feroit d'aboid bonillie, le chocolat fospell , pendaot dix minules ; on méleroit enfaire le décoclum avec quantité fusfifante de chlore concentré. La liqueur qui apparoitroit alors , après avoir été claribée , deviendroit d'un beau bleu, par l'addition d'une ou de deux gouttes de teinture alconlique d'ioda , li le chocolat conteouit de l'amidon on de la fa-

Ces mêmes procédés feroient mis en nfage, à ' l'on avoit à examiner au chocolat regardé comme

venenenx, par fon melange avec des fueftances minérales. Mais après l'avoir employé, on ciamineroit enfuite avec des réachts cunvenables , le précipité qui la formeroit après la diffillation du técociam décoloré par le oblore!

Lo the, les épicas exotiques font auffi l'objet de directes fallifications; ainli, les épices vactiques fe fabriquent en grand à Francfort , comme les vips à Londres. La plus dangereule de ces Ellifications que l'on découvre, elt celle du poivre avec que pare, qui contiant de l'oxyde de plomb,

La lophistication do the a principalament lieu en Angleierie avec la femille du primier fanvage. On évalue juiqu'a quatre ptillions cette comretaction , qui parcit d'ailleurs n'occasionner aucon effet milible; beureufe circonfinee où la cupidita, fi fouvent any prifes avec la crédulité on l'imprevoyance, se borne à tromper les goûts raffinés des riches & à les rendre les trabulaires.

S. III. Subflances alimentaires animales.

Les ful flances alimentaires animales ne donnent pas lien , comme les fauftances regétales , à des l'ophifications , mais elles pruvent egalament éprouver une altération qui les rende dange-reules. Quelques-unes de ces faisflances un font pas meme a l'abri da loutes fallifications. Ainfi. doos les grandes willes, telles que Londres & Paris, on dinature le ben're, le lait, le fromage par divers melanges, pour en augmenter le volume ou le poids. La plupart de ces altérations font à la vérité fans danger; mais quelques-unes penvant occasionner les accidens les plus graves, celle du lait , par exemple ; avec lequal on a mêlé de l'usyde de sinc , or la fupbillication encore plus coupable du l'eurre, dont on auroit augmenté le poids avec l'asyde de plomb , ainti que Gaubius dit l'avoir vn faire en Hollande pendant une épizootie.

Le fromage pourroit fe trouver altéré par for léjour dans un vafa de cuivre ou de plomb. On a fouvent sulli effavé d'en augmenter le vulume par fon inclange avec de la farine on avec des pommes do terre cuites. Le fromage pir & fana addition de feenle acquiert une couleur de talon d'Elpagne . li on le triture avec de l'iode & de l'ean peadant queique temps.

he lost on to bearry, 'le fromage, les cenfs, agiffent le plus foovent, quand ils font nuitibles, par l'effet des différentes altérations fountances, que la follienade de l'administration a fonvent prévues en France, & contre lefquelles elle a cherché à protéger les confommateurs (1).

(1) Ces aletranions, pour le lait , poterfoieni fece l'effer

Cette même administration à porté également fix économines, fix les ablévaires, que plaifeur de contratte de contratte de la contratte de contratte

Das altérations frontanées bien dangereufes , fo manifeftent dans la chair des différens migrany. dont nous faifons un continuel plage, & nons ne deyons pas être furpris fi nul autre point de l'hygiene publique n'a- excité austi vivement la furveillance des gouvernamens. h'age des animanx, l'état de gestation pour les femelles, l'état de fatigue à la fuite des marches forcées , les maladies en general, dans les épizoeties, les maladies propres à quelques espèces; enfin ; le régione des belliaux lui-même & la manière dont ils fint nunris ; doivent etre également pris en confidération relativouent à cet objet. Il ell cortain que les aumaux trop jeunes, les véaux, plar. exemple, avant fix femaines (2), les belliaux furmenés par de longues marches, le gibier force , Quebillent ane, chair alles aliérée pour deveuer nuifible. Les préludes ou l'eint conheine d'une malidie . fartout : pendast la dan e d'ine épesonie, doivent exciter encore davantage la firevisillance. On a dité dans ces cas, julqu'a donner, dans une infruction officielle, le frenziement des bestiaux qu'il était permis d'abattre & de con-

V-nei ta fignalement, avant & après la mort de l'enimal (3) :

40. Les befriese dellinés à este abettus descritavoir le regard vif, gai , à marcher avec lacilité. 20. Ils delvent ramines.

3. Les cornes, les oreilles, la gueule, les naruass, la queue, ne dorvent pas être frordes. 4°. L'auimal ne doit pas baver; il se doit lui fortir ancuse mucofile ou autre matière par le nes, les oreilles ou les yeus.

de cercaines maladies des vacher. C'en par trop récent. A d'une nouvrieure maifainet. Le bourre els sito mages deviendroiten nécetilarmente multibres, par celt militor qu'ils fernoient construcies dispuis, trujt jung-femps.

(i) L'ordoninace de police rendes par Lemit, & calle de Jepurgle ani.

(a) Cer àge ell reigit per une profommane du priese de police de 1º°, anil 800,.

(b) Ce águsti-mani te reisere dem une inclusione de police de 1º°, anil 800,.

(c) Ce águsti-mani te reisere dem une inclusione de priese de 1º°, anil 800, anil 80

for La peau ne doit être ai fquammeule ni lotfuracie.

6. Il ne doit fo remonatres ai puffules ni aroises fur le corps, furtout fur la sete, ou ocu, dans la guenle & fur la laugus.

7. Le.cou, e derrière des épaules, le défaut de l'épaule, les ainces ne doivent offire aucun engargement ou tumeur; les tetieré fariout ne doivept être ni échaeffi es ni fuméliées.

Après que les bestiaux auront été abattus, on oblevrera ce qui fuit :

1. La pead ofce, on n'ouvrira les animena qui étoren maiades, qui sprès leur aniter refroddifiement on expunera bien, fi fur la chair ou dios la clasir, le trouvent des paffaies, des insceurs, du gonflement, des ulcers ou des excresifiances, dons la confer fermi l'ivide ou même apre-

25' On rechercions scalingents (a) with the distribution since in plying the [commons a, it is caimle forecast of importance to importance of the control forecast of importance of the control forecast of importance of the control forecast of the

4º Comme, chez les bestiaux succlés de miladios épiziotiques, on viscositre, soctout d'un les voice de la declustrion à de la refunction, des passaises remplere d'air on d'une homeur appeale, à qui de dilinguent par ane ode un hirecte, un aura grand son de constance cei circonstance.

Les maladies en les lifteau organiques qui neltérrel peau effet le chair des esimana pour ce altre proferrie le soute font le gale réceite des moutons, leur épileplie, le tournis, les odhéreuces, la projecte mue des hydatides, &c. de.

An inhabit comune faur le natur de Juderne des poeces, poercer l'in, tuter un comprife dans cepte claffe, à elle ficit pois parades chi fait attenne d'un règir le pourd de supproche liminachi de l'interialment deux de pour des principairs (prociones complière d'une les poulleurs de la langue de dans le develognement d'un grand similer d'hydiates. Des similant present les procionarem je adjust très-long-temps , comme macille prefitationes, une faquilable multire, les cille prefitations, une faquilable multire, les

Cecce

fint poor en surveiller l'exécution, que l'on créa los charges de jurés languereurs des porcs, dont l'objet étoit de prononcer, d'après l'inspection de la hase inférisure de la langue, sur la laderne on la non-laderne des occions qui étoient mis en

wente.

il y a quelques années , ac mémoire à confulter, adrellé par la ville de Marfeille, attira de nouveau l'attention des médecies & de l'entorité, fur cette ancienne questiun de la ledrerie des porus. M. le professenr Chausher, qui fot chargé de répondre, déclara dens son rapport, que la ladrerie altère la cheir des animaux, meis fans la rendre affea nuifible poor en empêcher la vente , après en avoir préveou les acheieurs. La morve des chevaox & l'hydrophobie, furtout chea les herbivores, ne paroiffent pas devoir être comprifes parmi les maladies qui alièrent affes profon-dément la autrition, pont rendre la chair des anisneux atteints de ces maladies, noifible ou nou alimentaire. Perfuadé de cetta vérité, M. le professeur Chaustier ne proferit point la chair des chevanx morveux, dane l'afimentation des cochons que l'on hourrit avec les subflances eni-males. Les maledies propres à certeines espèces d'aoimany, qui ne pourroient pas être traitées avec la même indulgence, font la dyfianterie, l'hydropine des moutons, quelques maladies de la volaille en général, la pultule des pigeons en particulier, l'état du poisson dans l'état du frais entio, plutienes maladida das buitres dans les parca mal entreteous, mal disputés, on duns les tres-grandes chaleurs, depuis le mois de mai julqu'en mois de feptembre; période pendant toute la durée de laquelle leur conformuation est prohibée.

Il eff certain , d'une entre part , que les beftiaux qui ne feroient pas convenablement nourris. pourroient donner une chair malfaine, & les ordonounces de police de Paris n'ont rian laissé è defirer, relativement à cet objet de furveillance facitaire. Une autre question particulière s'est blevée, relativement à la nourriture des cochons avec les inbilances animales, relativement à on écarriffeur des environs de Paris, qui non riffoit des couhons avec de la chair de chevel, & qui demandoit à être eutorifé ou mome enconragé dans cette branche d'industrie. M. le professeur Chauffier fut chergé de répondre au nom de la Faculté de médecine de Paris, un avoit été confinitée par l'autorité supérienre; il établit, dans fon rapport, que cette contamé n'avoit rien de répréhentile , & que le cochon , qui est un animal omnivore , pouvoit ntilement s'engraiffer avec la chair des animaux abattus dens les voiries : nfage que l'en trouve établi d'ailleurs dans un pays voifin de la France, d'où l'on voit fostir tous les ant nu grand nombre de cochons trèsgras & très-bous, après evoir été nontris avec des debrie fourmis par des ateliers où l'on raffem-

Me, pour l'et émployer à différent stage, las cadarras des minust que, partout allieur, on laifie fe déraire en plain au, per la pairéfairtion. M. Chassiffer d'oblie pent de rappeler que L'avoisse avoit proposé, avec jouss l'autorité de fon nom à de lés-conculdances, quelque choie d'annéquer's exte nouvrisere des cochons avec les lublances numière. Il conclusié, es déclarast que l'autorisation douvriser de voir pre econéte, eveg les réstrictions coevessables, que la n'atriction

an unautration des mulés devait fire eccordée, que les réficitions coursables; a que les chair des ches aux morreit gourroit même être donnée à que celle des animaus hêvitus, en général, deviendroit un eliment tiene plus fain, à l'ou en formoit, par la prefle k par le cuiffun, et que l'ou appeloit le creton, qui pourroit être affocié a des fibliançes régletales « Voyes Décud phisloph.

an 10, 2". trimeftre, pag. 16.)

Pluders auras enimens dombliques pourneue fecience il tenueur aberia, de dem menime tepience il tenueur aberia, de dem menime tepiencie, succe des vandes de qualité infétieure ou necle aldries de cuiñese. La penieu, rent tria-bien de te. crigique. M. Le prefette Luppyren de la diarot va , ches de certificars à les ralangeurs des merions de Paris, à l'époque noi il a chrisque de foi important revail luv las fuffs, déciance, yeleures penieur for grotles, la fuffs, déciance, yeleures penieur for grotles, de checal, à den le rent, que l'en autoir pa regarder comme des cuts d'ute, avoient le plas fouvert deus, jusques.

Les chairs des animenx , que l'on a convenablement préparées pour être hyrées eux confomma-feurs, peuvent le dénaturer lenfiblement par le feit même de leur conferention, & devenir alors très-mifibles, ce qui feit alors na objet de furveillance tres-minutionla & très-détaillée. Les viandes faifandées, que certains goêts dépravés font rechercher, font, en général, malfariantes, su moins pour les perfonnes dont les organes de la digeflion font un peu foibles. La viande de boucherie on de baffe-cour, qu' auroit fubi un premier degré de patréfaction, auroit peut-êtse des inconvéniens. Celle du veau, du moutor, du pigeon, s'altère heeucoup plus vite que celle da fanglier, du cerf, du coq de bruyère, du diudon . de l'oie, &c. Il importe furtout que les viandes deftiofes à être falces ou boucantes en grand , foient bien fraiches lorfqu'on les livre à cette opération, & les mefores de police à ce sujet ne pen-

vent éire ni trup férères, ni trop détaillées.

On apporte salls, à l'èn doit apporter su grand

foir à le forveillauee des pèches à à la veate da

poisso a les forceillaues des pèches à la veate da

poisso a grand, a moins dann les grandes villes,

quincipie l'esta deuge. Cette follicitated de
grand, l'ont per fessa deuge. Cette follicitated de
lacteurs, poisso su péct que out plus de deux ans, à

pour, comme curé effère de traude, la forphilite
à pour, comme curé effère de traude, la forphilite-

tion, par laquelle on donne une apparence de tratcheura de la morue avariée, en la failant détremper dans l'ean de chanx.

La police de la péche, dout nous reuseus de parler, derorist appliques, durmoins dans quelques pays, aux moules comme aux hultres. Elle devient de la plan. hante importance dans les contrés équatoriales, & n'a rieu moins alors poer objet, que de prévens les empoifonnemens par les poillons vénérenx, dont nous ayons ciré des exemples, & qui font fi fréquence dans ces certifies exemples, & qui font fi fréquence dans ces certifies.

S. IV. Des boiffans.

Les beilfons alimentaires & les hoistons proprement dites, l'ean elle-même, de fint pas toujours luvries aux confinmantens dans leer état de pureté. Nans avons déjs eu l'occesion de faire remarquer qui na sticle du Code pénal, potroit des peines contre les débitans de boissons falfifiées on mai préparées.

Les boillons qui penvent être le pins fouvent falifirées eu fophisiquées, font le vinaigre, le lai, dont nous avons déjà parfé, le vin, l'eaude-vie, le cidre, le porfé, la bière, ler diférentes boillons froides nu chaudes qui se vendent

chez les limonadiers.

La furveillance fanitaire doit s'appliquer en même temps a ce qui enacerne la préparation du vin, & à la furveillance de ces diverses falifications.

La caltera de la vigna, l'Opoque de v'endagage, le déluit da mord, dant les villège, la venice da l'applio des risbant flessifet, pa se pravent éver univiennet abandonné, su cappier e di la cramitivament abandonné, su cappier e di la crale de l'application de la companya de la companya viva el diostricia, an objet de fallificación des comp ples important, la qui infereific bien plan par acri del immonse, la que infereific bien plan par acri del immonse nas Andeiras. A ll'inc ifa plant que de fun temps, les visa de Languelloc, que l'od dilan descorpo, d'elertica l'avecte, de l'étés par un médange acec l'ado en las fabiliances de l'application de l'application de l'application de la moderne.

Les procédés, folt pour d'estairer un vin trèscommun, foit pour innier le vin recherchés, font les généroles et configurations de la fette d'indicate à reconnière, par de recherchés de très-difficiés à reconnière, par de recherchés médico-dégalet. La plupart de ces procédés (opt; pour pinièrem pays, festrat d'ans le Nord, Poligie d'anc b'anche d'audulfire rés-érendue; se tout ce que l'on post cauger, relativement i la faisbrité, c'et que les vivis fulfiés en composée de virience de la configuration de la configuration de virience de la configuration de la configuration de la configuration de virience de la configuration de la configur

Les sophistications de ces vins parnissent s'opés l'ophistication a été sevèrement prosent.

ver, tantol en ajontant de l'esu-de-vie à des vins de qualité inféreure, tantoi en mêlant des vins de nature différente, tantoi en ombinant diférentes éspèces de vius avec des matières colorantes, avec des fubblaces alcalines, des terres abforbantes; de l'alun, ou mêçar des matières aufatiliques. Les hommes qui fe livreat à ce opécations, en Angleierre, y prenaent le enm de bentieum de vins.

Les vina les plus dangereux font ceux qui contiennent de l'oxyde de plumb, ou tonte autre préparation de ce métal, à que l'on appelle vinmanganife; en est fouvest appelé a prononcer for ces vins, qui, out un vériteb point, à qui pourroiset contenir pliqu'à vingt-quatre grains de métal. Vérênciux far piate. Pour reconnoitre la frande, on mettroit en ulage le procédé fuivant, qui fe trouve cenfeille par M. Orilla.

. Si le vin est rouge , on le mêle avec une suffifante quantité de chlore liquide, pour le déco-Inrer; on laiffe dépofer en précipité jaune-rougeatre, qui le forme, puis on filtre; la liqueur filtrée eft évaporée & concentrée dans une capfule de porcelaine ou de platine ; lorfiqu'elle est réduite au tiers de fon volume, un la filtre de nonveau, pour la débarraffer d'un précipité rougeltre qui s'eft formé pradant l'évaporation, & on la traite par les réaclifs, propres à déceler les diffolutions aquesfes d'alon ; de plomb , de cuivre & d'arfenic. Elle contiendra de l'alun, fi elle offre une faveur aftringente, & fi elle précipite, 10. en blanc, par l'ammoniaque & par la potaffe ; ce dermer alcali doit redifloudre le précipité; 2º. en blanc, par le fous-carbonate de potalle nu de loude; 3r. en blanc , par le nitrate ou l'hydrochlorate de baryte; le précipité ell de fulfate de baryte infoluble dans l'eau & dans l'acide nitrique. (Voyes les paragraphes à p bis, 63 & 83, de l'ouvrage de M. Orbia, pour les réafits qu'il faut metre en ufage poter découvir, dins le printe par le citure, les fels de phants à de ouivre, amfi que l'oxyde d'arfenic.)

"Le vin blane fielaté par l'ince on par l'entre de ces funfiquees, fera analyfé comme le vin rouge décoloré par le chirre.

Les findinitations fi fréquentes pour les vins, s'éténdent quelque fois ant estat-de-vie, que l'on défine tantoir avec le pouver long us avec d'autres foshfances irritantes, tentés avec des fubiliances vénéguelles, la firamoine, l'ivraise.

L'anack d'ell pas tosigueur enempt de cès fallifications, à on alfore que celui qui fu trouve livré aux itollandais pas les Chinois, est foureux laifect par los mélangs avec une elyece très-écre d'autollante très-aboquaite double mers de l'India. L'alteràtion par le ordinage seve les feuilles de lattier-cerife, ayant domné lives, en ângue terre, à des accidens affet graves , en genge de fosphilication a del ferèrement proferis.

Du refle, la plapart de ces fophifications fe- ! roient faciles à reconnoître par la limple évaporation de la liquent fufpoète.

La sophistication du ridre par te plomb, par la li harge, est comme celle du vin, par la même inbflance, une des plus dangereules & des plus coupables.

La colique fi défastreuse du Devonshire, a été attribuce à l'altération du cidre qui avoit sejourné dans des vafes de plomb; mais il est malheurenfement prouve, par un grand nombre d'expériences, que cette colique, on une solique aualogue (la colique du Poitou, la colique vigétale), à pour caufes occasionnelles, les cidres avariés & préparés avec des fruits qui n'étoient pos arrivés à our maturité : circonftance qui ne peut attirer trop vivement l'afténtion des autorités locales.

Da refle, les cidres, fi fouvent frelatés dans les grandes villes, fe reconnoîtroient aifement par epreuve de l'hydrochlotate de platine, qui necafinane à peiue un léger trouble dans le cidre de houne qualité, parce qu'il doit contenir très-peu de fel a bale de potalle,

Ce qui concerne la hière, relativement à l'hygiene publique & à la médecine legale, ne fe borne pas à la failification ; la propreté de l'ufine où elle fe prépare , la qualité de l'eau & du grain qui fervent à cette préparation , le trouvent fous la furveillance de la police fanitaire, à ont donné hen a plusiours ordonnances, but pour indiquer lea conditions les plus favorables de cette fabrications foit nour repouller ou nour ditraire les cerenta populares les plus courraires à ces condidigna (1)

La bière deviendioit nécessairement très nuifiele di elle n'avort point alles fermenté, ou fi cale le trouvoit faltifice avec de l'ivraie ou de l'appaur, que l'on aureit apouté ou fubilitué au laubian, pour rendre la biere plus convrante; genre de fraude auquel doit s'appliquer l'article de Code penal , relatif aux boiff ins frelatées."

Les mefures fanctaires, ou les inflractions médico-légales relatives a l'eau, out principalement pour objet, la pureté, les moyens de l'éputer ou de la filtrer en grand, la matière des vates employes pour la quiter, les réfervous ; les cahaux qui ferecett a la contente on a la transmettre. . .

Les cauaux & les réferences de plomb se paroiffent avoir aucun inconvenient dans les pays toffilamment fees, & dans lefquels l'eau est affez pure. Il n'en feroit pas ainti, fi la qualité de cer-

Les tuyaux de fonte feroient, du refle, bien préférables aux conduits de plomb, que l'on contique d'employer plutôt par routine, peut-étre que par économie.

L'ulage de puifer l'eau dans les facs , les étangs, les citernes, a donné lieu à plusieurs réglemens particuliers, parem lesquels ou doit diffinguer la defente a bien entendue, de placer des utines infalubies ou no rousflage de chanvre , dans le voifinage des caux dellipées a fournir de l'eau po-

Les ordres du jour pour les armées, pendant les marches & les campagnes lugues & difficiles, furtout pendant les grandes chalcurs, contrenaent fouvent des prohibitions analogues ; fost pour empecher les foldars de bouse des eaux trup froides, des eaux bourbeules, au même des caux qui contiendroient de petites langfues, amb qu'on a fouvent en l'occasion de l'observer, pendant la memorable expedition d'Egypte.

. On ne doit jamais oublier, dans les eas de contellation & d'héfitation, relativement à la pureté de l'ean, que celle qui peut être bue impyuément. cuit bien les legumes, qu'elle diffout convena-ment le favou, & qu'elle cfi à peine troublée parla diffo ution de nitrate d'argent.

Les boiffoits spiritueules, seides, aromatiques, femdes, chandes ou glarces, font l'objet d'une genré de commerce & d'indultrie qui ne pourrost pas être impunément abandonné par l'auforite, aux perfondes qui l'exercent, bien qu'elles a'adreffent, en general, à une claffe d'hon mes affer attentive & affer éclairée.

Nous avons déjà parlé des principales fephiffications qui fant miles en ulage pour un des principana articles de ce enmuierce, pour les différentes espèces d'enua-de-vie, laos en excepter Farack ; que la bonne foi chmoife ue lattle pas joujours dans ion stat naturel.

Les boiffons acides, les limonades, les orangrades, les différentes espèces de panel, font jent-eire corore plus fourant fallifices, & l'un emploie, pour ce genre de transfermente pour la fophiflication des viumpres, des mineraux, mais furcont l'acide folfurique. L'artiste 318 du Code pénal, & pluficura autres dilpolitions legillatives ou reglementaires (1) s'appliquent faus donte a ce genre de fraude que l'un pourroit reconscitre, on de minua

taines exox on la patere du fol, contribuoir à rendre ret ulage très-noifible. Deux fivans médecins il'unt pas même héfité ; pour attribuer les coliques aurveules li fréquentes dans les environs d'Amsterdam, aux tuyaux de plomb qui tervent pour la conduite des eaux.

⁽t) Une de ces ordonnances est de 1668. L'édit toyal de suab eft beannemp plus important, & beautoup plus dhtailie. Il eff tactie de voit compren il eft bypofe aux abus & sut erreus populatire , d'apres lefquett ou croyait qu'il chost nécessaire de laire sejourner La substances anquales dans les réferoutes de l'eau Jettines aux braffirtes.

⁽e) La les du va juitter ayer, & le decret imperial da an novembre soog.

aperceroir, as moyen d'une difficution d'hydruchiorate de baryte, un par le procédé plus en act, que propose M. Orella,

Nous n'ajouterons rien a ce que nous avons dit fur le chocolat & fur le thé ; il be paroit pas que ce dernier contienne jamais, ainfi que quelques perfonues l'avaient penté, tles parcelles d'oxyde de cuivre, fommes par les plaques de ce métal, for leavel on le fait fécher.

La fophilication du café, quelque condamnable que l'on puiffe la supposer, ne se rattache, fous auculie efpèce de rapports, à l'hygiène publique ou à la médecine tégale. Du refte , la chicoree en poudre, avec laquette on fallille le plus ordinairement le café, est beaucoup moins dure que ce dernier.

L'eau de javelle ; & quelques poifons miné-ranx , que l'on a mèlés quelquefois avec le café à la crême, ne pourroneut être récounus que par des épreuves chimiques affez enmpliquées, & dont l'expolicion n'appartient pas à cei arucle. (Venez "Enpotsonnununt & Potsons. Confulten aufli les Leçons de médecine légule, de M. Orfiia, & le ponvenn Journal de médecine, cabier de juillet

S. V. Quantités, qualités des nourritures.

La quantité & la qualité des nourritures font fixees, d'après une moyenne proportionnelle, dans plutieurs fituations on conditions déterminées de la vie : pour les foldats , par exemple , pour les matelots, les prifonniors, les malades dans les hopitaux ; on a mêmo été julqu'a vontoir indiquer d'une manière géoérale ce que poovoit coûter, dans une grande fociété, la nourriture de chaque individu valide, en faifant abstraction de foa genre de vie ou de travail, de fa complexion, de fes forces phyliques , &c. &c.

Les médecias fouveot confultés par l'autorité, relativement à de femblables évaluations , ne penvent apporter trop de réferve dans leurs réponfes. Organes de la vérité, interprètes de la nature, défenfeurs du maibeup & de la foiblesse, il importe furtout qu'ils ne manquent jamais de rappeler, que dans l'alimentation il ne fuffit pas d'empêcher de monrir de feim, on fourniffant, avec one rigueur mathématique, une fomme déterminire de matériaux nutritifs; mais qu'il faut eo mino temps conferver la fante & les forces, foutenir comme il convient l'action des organes digeltifs par des condimens , & par une certaino quantité d'aliment lolides : condition de l'exillente qui n'est pas moins indispensable que la nutrition proprement dite, & dont le l'efoin varie d'ailleurs fuivant l'age , le fexe , le tempérament , lo climat , le geuro de vie, la différence des travaux qui le font en plein air, e mme ceux des maiheureux geleriens, ou qui s'exécutent dans une petite portion d'albumine animale, & un ex-

on lieu venfermé, comme les opérations mecotones des vulans une l'on emploie dans les filatures.

Dans le cas où l'on feroit appelé à prononcer fur la qualité nutritive de plufieurs comcilildes différent, il teroit faen difficile de ai pondre d'une manière pofisive, & de ne pas joindre les réflexims générales qui vienuent de uous occuper, aux réluliats des expériences ou des recherches les plus régulières

Une de ces questions médico-légales fut fonmife, il y a quelques années, à la Farulté de médecine de Paris; & nonz ne croyons pouvoir mieux terminer cet article, qu'en rappelant d'une manière rapide, & fous forme d'extrait, la réponte qui fut faite a cette importante quellion

La Faculté de médecine avoit à pronopper fur les différentes propriétés nutritives des somufibles qui font employés pour les prifonniers, & en prenant les ponimes de terre pour térme de comparasion.

Ces comoffilles font les pommes de terre, plafieurs autres farineux qui les remplacent dans la manvaile faifon, le groan d'orge, le pois, la féve, plufieurs autres fut lances végétales, les légumes verts, les choox furtont, les oavets, les épioards, enfin lo pain, & quelques fubflances animales.

Les quellions propofées relativement à ces comestibles étoient énoncées aius qu'il fuit :

1º.. Quelle quantité de pain , de viande , de fèves, de hancots, de pois; de riz ou de grunu d'orge peut remplacer 45 kilogrammes de pommes de terre, non d'après le prix, mais d'après la quantité nutritive de ces différentes (ubflances? 2º. Par quelle quantité de legumes verts , tels

que chaux , nuvets , épinards , feves & pois , peuton remplacer 45 kilogrammes de pommes de terre ?

36. Quelle quantité de viande & de pain peut remplacer 45 kilogrammes de pompies de terre, & le beurre & la grasse qui deviennent inutiles dans une foupe à la rrande?

M. Vauquelin , chargé de répondre au nom de fa compagnie , le livre à noe fuite de réflexions & de recherches qu'il fit connoître dans un rap-port communiqué le 9 avril 1818. Quoique perfundé de l'infulfilance de toutes les épreuves chimiques ponr répondre à de pareilles quellions , notre favant confière effaya cependant de dooner, d'après ses expériences, quelques évaluations approximatives, que nous croyons ponvoir rapporter aux titres fuivans, fous forme de propolitions gé-

1º. La pomme de terre contient vingt - denx parties & demie de farine amylacée ; denx portions & demie de matière extractive & ligneule . trait muqueux d'odeur vireule & manféabonde : qu'il faudroil donner la préférence à rette derla matière fèche ne s'y trouve que dans la proportion de vingt-cinq parties.

2º. Le navet, les choux, font beancomp plus aqueux, non-feulement que la pomme de terre, mais que les autres végétanx verts; de telle forte que cent parties de ces légumes ne contiennent que huit livres de matière leube : cette matière feche ne contient qu'une affez petite quantité de matière putritive, & de telle forte qu'il faudroit cinq fais autant de navets que de pomuses de terre, pour fervir à l'alimentation.

30. Cont livres de oboux n'ont donné que quatre livres de matière extractive , laquelle fe tronve combinée avec une affez grande quantité de matière animale.

En supposant, dit M. Vanquelin, que dans les végéteux comparés à la pomme de terre (les carottes, les navets, les choux, les épinards), les parties mfolubles foient nourrillantes à un degré quelconque, nous penfons que trois parties de navels, deux de carottes, deux d'épinards, quatre de choux, peuvent chacune remplacer une partie de pommos de terre, en ayouant toutefois

Le pain de bonne qualité, qui ne contient que le cinquième de fon poids d'eau, peut remplacer deux & même trois parties de pommes de terre. Soixante-quinze livres de pain, & vingt livres de viande telle qu'on la donne aux détenus , répondent à pen près à trois cents livres de pommes de terre : ce qui établit la proportion de douse onces de pain , & de cinq onces de viande pour trois livres de pammes de terre.

Les féves, les haricots, les pois, les leutilles, contenant beaucoup plus de matière fulide & de principes animalifés, une livre de l'une on de l'autre de ces fubflances de bonne qualité & bien fèche , pourroit nourrir antant que trois livres de pommes de terre. Il faudroit au moins une quantité double des mêmes subflances à l'état vert, daos lequel elle perdroit au moins la moitié de fon poids.

Le tableau ci-contre présente, d'une manière fynoptique, le réfultat & les conclusions du travail de M. le professeur Vauquelin.

(MOREAU DE LA SARTHE.)

NOMS DES VÉGÉTAUX.	aur 500 gram.	desséchée sur 500 gram.	matiané extractive sur 500 gram.	et substances corticales.	OBSERVATIONS.
Pain de 4 liv. ordinaire	125	• 375		très-peu.	Donne un produit seide à la distillation.
VIANDE mai- gre de bœuf	350	170		très-pen.	Donne un praduit essen- tiellement alcalin à la distil- lation.
PORMES DE	375	125	. 8	. :	Produit acide à la distilla- tion.
NAVETS	460	40	a 3	- 1	Dunnent un produit side
CAROTTES	428 1	71 ÷	36	1 ‡	Produit acide à la distilla-
Сноих	460 ;	39 -	19,8	. (Prodoit alcalin à la distil- lation.
Épinards	428	72	28 ;	120	Produit As-alcalin à la distillation-
Haricots secs.		500		Substance corticals. 40	Produit alcalin à la distil- lation.
Févre sècues	,	500		55 .	Prodoit ammoniscal à la distillation.
Pois secs		500		35	Ibid.
R1z					Produit acide à la distil-
LENTILLES		500		27,5	Produkt alcelin à la distil- lation.

NOUZET (Eaux minérales). Hameau fitué prale, qui est froide, se trouve près de ce balune demi-lieue d'Arsac. La fource miné- meau. (A. J. T.)

FIN du Tome dixième.

MADROINE. Tome X.

Dadda



ERRATA.

Page 11, colonne 1, ligne 4, du magnétifme, lifes : du magnétifeur. Ibidem, col. 1, lig. 15, ils en exigerent, lifez : ils en exagérerent.

Page 12, col. 1, lig. 23, qui se dérangent, lifez : qu'ils se dérangent. Page 26, col. 2, lig. 37, des phliclaines, lifez : des phlyclènes. •

Page 68, col. 2, lig. 4, leur poitrine est étroite, lifez : leur poitrine étroite. Page 15, col. 1, lig. 4 3 des concreffions, lifes 2 à des concrétions.

Page 105, col. 1, lig. 25, en tant que le fomment, ajoutes : en fera pas très-prolongé.

Page 175, col. 2, lig. 63, parini ces derniers, lifes : parini ces différentes momies. Page 200, col. 1, lig. 1, d'après Colombo, lifez : d'après Columbo. Page 206, col. 2, lig. 1, ou diftendus, lifez : ou défendus Ibidem., col. 1, lig. 10 (Androgynum neutrum, &c.), lifez : (Androgynum inter utrum, nee utrumque & utrinque reniotum). rumque et utrique remotum.).
Page 207 god. 1, fg. 15, fk fe farchergent, fifez: k le farchergent.
Page 315 col. 2, fg. 53, diminuera, fifez: determinera.
Page 325 col. 2, fg. 56, eft des plus étendue, fifez: eft des plus étendus.
Page 280, col. 2, fg. 56, eft des plus étendue, fifez: Simon Pietre. Page 202, 601.4, 19; 13, Smon Feirer, 1942: Smod Frietre, 1942: Smod Frietre, 1942: Smod Frietre, 1942: Smon Friedre, 1943: Smod Friedre, 1944: Sm Page 422, col. 2, lig. 40, des contradictions, lifez: des contradictions.

Page 427, col. 2, lig. 50, tremblement fénile, lifez: tremblement fénil.

Page 429, col. 1, lig. 22-21, carpologie, lifez: carphologie. Page 43; col. 1, 16; 3.43.], carpologe, 11/2-2 chipologes.
Page 435; col. 1, 16; 3.4 nimucosta anthora, 11/2-1 chipologes.
Page 435; col. 1, 16; 3.4 nimucosta anthora, 11/2-1 chimologes.
Page 430; col. 2, 16; 3.0; cubloofisfines, 1/4/2-2 cubloofisfies.
Page 50; col. 1, 16; 3.2, are to total eavastings, 4/16-2 avec toos les avantages.
Page 51; col. 1, 16; 3.2, are nunculus; 1/16: 1 runneculus.
Page 51; col. 1, 16; 3.2, are nunculus; 1/16: 1 runneculus.
Page 51; col. 1, 16; 3.2, are nunculus; 1/16: 1 runneculus. Page 531 , col. a , tig. 28 , Code pénale , lifez : Code pénal. Page 531, col. a, bg. 30, Code pénale, 4/6z.; Code pénal.
Page 532, col. a, bg. 1, dont i romproit.

Page 537, col. a, bg. 1, dont i romproit.

Page 537, col. a, bg. 40, an penphyyou, 1/6z. an pemphiga.

Page 537, col. a, bg. 40, an penphyyou, 1/6z. an pemphiga.

Page 537, col. a, bg. 40, an penphyyou, 1/6z. an pemphiga.

Page 537, col. a, bg. 43, conpare, 1/6z. o sepasat.

Page 537, col. a, bg. 43, conpare, 1/6z. o sepasat.

Page 537, col. a, bg. 10, genitarian unonque, 1/6z. pinitarian morings.

Page 537, col. a, bg. 13, conparent per la tent, 4/6z. pinitaripalement le north.

Page 537, col. a, bg. 13, con convenient per la tent, 4/6z. pinitaripalement le north. Page 614, col. 2, hg. 21, de deux minutes en deux minutes, hfez : de dix minutes en dix. Page 650, col. 1, hg. 3, fub. mai., hfez : fub. fem.
Page 630, col. 2 (hgm 6t. de la note), les fractures des membranes muqueules, hfez : la firoclure des membranes muqueufes. Page 710, col. 2, lig. 22, de l'afer, lifez : de lafer.
Page 727, col. 2, lig. 3, aux Myrthes, lifez : aux Myrtinées. Page 752, col. 2, lig. 22, par un régime particulier. Certaines, lifez : par un régime par-

Page 750, col. 2, ligne 56, très-commues, lifez: très-communes. Page 740, col. 2, lig. 8, un préparation, lifez: une préparation.





